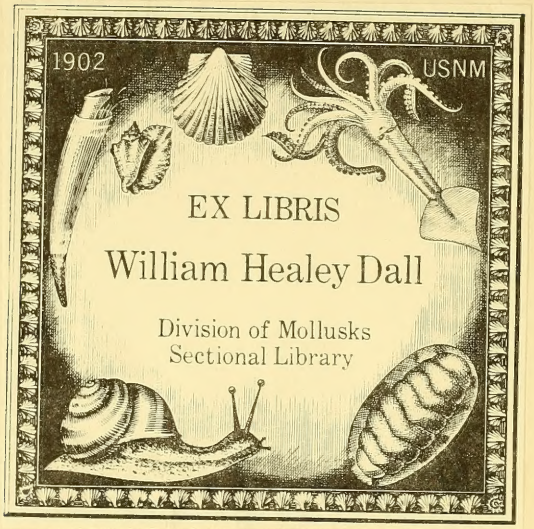
QL
427
M8P16
1920
MOLL


1902
USNM
EX LIBRIS
William Healey Dall
Division of Mollusks
Sectional Library

K-1-c Pallary

Division of Mollusks
Sectional Library

P15
§ Mollusques

EMPIRE CHÉRIFIEN
ARCHIVES SCIENTIFIQUES DU PROTECTORAT FRANÇAIS

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DU MAROC

ORGANISÉE PAR LA

SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE DE PARIS

ET CONTINUÉE PAR LA

SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DU MAROC

DEUXIÈME FASCICULE

MALACOLOGIE

(1912)

PAR M. G. PALLARY

RABAT
au siège de
l'Institut Scientifique Chérifien.

PARIS
11, rue Victor-Cousin (Ve)
chez Émile Larose, Éditeur.

MCMXX

EXPLORATION SCIENTIFIQUE
DU MAROC

MALACOLOGIE

(1912)

NOTE

L'*Exploration Scientifique du Maroc* que la Société de Géographie de Paris avait entreprise en 1912, s'est trouvée interrompue par la guerre. Le premier fascicule, consacré aux sciences naturelles, est l'ouvrage de M. Pitard, intitulé *Botanique*, paru en 1913. Le second fascicule devait présenter les résultats agronomiques de la mission confiée à H. de Gironcourt; mais ce travail exige aujourd'hui une revision complète.

Après la victoire, l'Arrêté viziriel du Gouvernement chérifien en date du 24 janvier 1920 établit dans la capitale administrative de l'Empire le centre même des recherches scientifiques du Protectorat sous le nom d'Institut Scientifique Chérifien (Service chargé de faire paraître les résultats de tous les travaux relatifs aux sciences naturelles poursuivis dans le Maroc).

La Société de Géographie de Paris a très généreusement pensé qu'il convenait de remettre à cette nouvelle institution le soin de publier les autres travaux qui étaient sa propriété et qui font suite à l'ouvrage de M. Pitard. Le présent travail de M. Pallary, intitulé *Malacologie*, et qui devait former le troisième fascicule dans le plan primitif des éditeurs, constitue en réalité le second. Il était composé dès 1914 et paraît encore dans le format de l'*Exploration Scientifique du Maroc*; les ouvrages qui y font suite paraîtront désormais dans le format adopté par la Société des Sciences naturelles du Maroc pour les publications de l'Institut Scientifique Chérifien qu'elle est statutairement chargée d'assurer.

Rabat, décembre 1920.

L'INSTITUT SCIENTIFIQUE CHERIFIEN.

427

EMPIRE CHÉRIFIEN
ARCHIVES SCIENTIFIQUES DU PROTECTORAT FRANÇAIS

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DU MAROC

ORGANISÉE PAR LA

SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE DE PARIS

ET CONTINUÉE PAR LA

SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DU MAROC

Division of Mollusks
Sectional Library

DEUXIÈME FASCICULE

MALACOLOGIE

(1912)

PAR M. G. PALLARY [i.e., Paul Pallary]

RABAT
au siège de
l'Institut Scientifique Chérifien.

PARIS
11, rue Victor-Cousin (Ve)
chez Émile Larose, Éditeur.

MCMXX

COMITÉ D'ORGANISATION
DE LA MISSION SCIENTIFIQUE DU MAROC

MM. Le général Bourgeois, directeur du Service géographique de l'Armée, président du Comité.

Marcellin Boule, professeur au Muséum national d'Histoire naturelle.

Henri Deslandres, directeur de l'Observatoire de Meudon, membre de l'Institut.

G. Grandidier, secrétaire du Comité.

Emm. de Margerie, ancien président de la Commission centrale.

Edmond Perrier, directeur du Muséum national d'Histoire naturelle, membre de l'Institut.

Joseph Renaud, directeur d'Hydrographie.

* * *

Le prince Bonaparte, membre de l'Institut, président de la Société de Géographie.

Charles Lallemand, membre de l'Institut, président de la Commission centrale (1914).

Le baron Hulot, secrétaire général de la Société de Géographie.

William d'Eichtal, trésorier de la Société de Géographie.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JAN 18 1950
NATIONAL MUSEUM

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DU MAROC

MISSION ZOOLOGIQUE

MALACOLOGIE (1912)

Par M. Paul Pallary,

MEMBRE DE LA COMMISSION SCIENTIFIQUE DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE,
LAURÉAT DE L'INSTITUT.

INTRODUCTION

I. — HISTORIQUE DES RECHERCHES

La faune marine du Maroc est encore peu connue, malgré son voisinage de l'Europe. Les premiers renseignements que nous possédions sur ce pays remontent à 1795, époque à laquelle le capitaine d'un navire rapporta à Chemnitz quelques espèces terrestres et marines qui furent publiées par cet auteur dans son *Conchylien Cabinet* (vol. V, IX et XI). Ce sont, pour les marines, *Nerita maroccana* (V, pl. 188, fig. 1905-6) et *Fusus maroccanus* (IX, pl. 105, fig. 896).

Bien après lui viennent Mac Andrew et Lowe. Le premier, qui passa à Mogador en 1854, publia le résultat de quelques dragages qu'il avait exécutés en cet endroit. Peu après, Lowe resta quelques jours dans cette ville (avril 1859) où il eut l'occasion de voir une collection réunie par la femme du vice-consul anglais, Mistress Elton. Cette série, jointe aux espèces récoltées par lui-même, lui permit de publier, l'an d'après, une liste assez étendue des espèces de cette localité.

Durant sa campagne de dragages en 1870, le *Porcupine* fit un court, mais fructueux séjour à Tanger (dragage de 64 mètres, en rade); on sait que les résultats malacologiques de cette expédition furent publiés par Jeffreys de 1882 à 1885 dans les *Proceedings* de la Société zoologique de Londres et que M. E. R. Sykes y ajouta des notes supplémentaires qui parurent de 1904 à 1906 dans la même publication.

En 1874, le Dr Rein recueillit un très petit nombre d'espèces marines étudiées par

Mousson qui décrivit trois formes nouvelles : *Littorina tristis*, *Peringia recta* et *Truncatella debilis*.

La même année, le Dr Bleicher récoltait à Tanger une petite série de coquilles marines qui furent publiées par Paladilhe.

Quinze ans après (1889), M. de Monterosato donna, dans le *Journal de Conchyliologie*, une liste de 172 espèces marocaines où il décrivit plusieurs formes nouvelles et publia d'utiles renseignements sur plusieurs autres. Ces coquilles provenaient en grande partie des récoltes de M. John Ponsonby et de l'auteur qui avait fait un court séjour à Casablanca.

On doit à M. Chaster une intéressante notice sur des petites espèces provenant de la baie de Tanger, qui parut en 1896 dans le *Journal de la Société malacologique de Londres*. Ce naturaliste décrivit un genre nouveau (*Retrotortina*) et cinq espèces appartenant aux genres *Caecum*, *Retrotortina*, *Pherusa* et *Cyclostrema*.

Ce fut en 1882, lors de la troisième campagne du *Travailleur*, qu'une première exploration des fonds au large de la côte fut entreprise par cet aviso. Mais c'est surtout le *Talisman* qui, dans sa belle campagne de recherches sous-marines, donna, en juin 1883, de nombreux et fructueux coups de drague sur la côte du Maroc, entre Cadix et Mogador, par des fonds de 500 à 2000 mètres, puis entre ce port et Ténériffe.

Le résultat de ces brillantes recherches a été publié en partie par P. Fischer et Jeffreys, mais surtout par Locard dans les résultats des expéditions du *Talisman* et du *Travailleur*.

Il nous faut mentionner encore les recherches incidentes de quelques amateurs, comme MM. Buchet, Palumba, Olcese, Vaucher, Mlle Fanny Bex et Mlle Lucie Miscowich, de Mogador, qui ont été utilisées par Mabille, Monterosato et Pallary.

Nous avons fait de nombreuses recherches sur le littoral du Maroc depuis 1897 jusqu'à 1907. Nos premières recherches ont embrassé la côte Nord, et en 1902 nous donnions, dans le *Journal de Conchyliologie*, une liste de 350 espèces provenant de la baie de Tanger. En 1905, 1906 et 1907, nous avons poursuivi nos études sur la côte occidentale jusqu'au voisinage d'Agadir, que nous ne pûmes atteindre par suite de l'hostilité des indigènes. N'ayant que de modestes moyens d'action, nous n'avons pu dépasser la zone de 30 mètres dans nos dragages. Mais nous avons pu néanmoins faire d'intéressantes constatations ; c'est ainsi que nous avons trouvé le *Cancellaria piscatoria* vivant devant Rabat et le *Marginella glabella* vivant également à une faible profondeur à Mazagan. Nous avons pu nous convaincre que la faune marine équatoriale remontait plus haut qu'on ne le supposait. Nous avons condensé les déductions provoquées par ces recherches dans une note qui fut publiée en 1907 dans

le *Bulletin scientifique de la France et de la Belgique* de A. Giard. Nous y reviendrons sous peu.

Au delà de Mogador, les documents sont encore bien plus rares. M. Hidalgo a publié deux listes de coquilles recueillies au Rio de Oro par Quiroga (1885) et Font y Sagué (1902).

Le comte de Dalmas fit une courte relâche au cap Blanc et les matériaux qu'il rapporta furent publiés par M. Dautzenberg en 1900.

Ce malacologiste a fait paraître en 1910, dans les *Actes de la Société linnéenne de Bordeaux*, un important mémoire sur les récoltes de MM. Gruvel et Chudeau sur les côtes de la Mauritanie depuis la baie du Lévrier jusqu'au Sénégal.

Enfin, comme membre de la Commission scientifique du Maroc instituée par la Société de Géographie, nous avons été chargé de la zoologie de cette région et avons ainsi pu revoir la côte marocaine; en septembre 1913, nous avons pu enfin atteindre Agadir et faire en ce point, malgré les conditions défavorables dans lesquelles nous travaillions, de bonnes récoltes : nous avons ainsi constaté que les *Clanculus Kraussi* et le *Tapes durus* remontaient jusqu'en ce point.

II. — RÉPARTITION DE LA FAUNE DANS LES DIVERSES LOCALITÉS DU MAROC

La première station que nous ayons étudiée en terre marocaine est celle des ILES ZAFFARINES formées de roches accores sans la moindre plage. Sur ces rochers abondent les Patelles de grande taille : *P. safiana* et *ferruginea*, ainsi que les *Trochocochlea* et *Purpura*.

A MÉLILLA (1) il y a, vers l'est, une plage intéressante sur laquelle on peut recueillir une belle série d'espèces ; par places, les valves de Pectoncles couvrent littéralement la plage. Plus loin encore est la mar Chica (la petite mer) où l'on trouve de gros Murex, de belles Huîtres, Anomies, des Tapes et des Pinnes. Au pied des falaises qui sont à l'ouest de la ville, il y a des Moules et, à peu de profondeur, un banc de Clovisses (*Venus gallina*). Un dragage effectué à 50 mètres de profondeur m'a procuré, entre autres espèces intéressantes, le *Nesis prima*.

Un séjour de quelques heures au pittoresque îlot de PEÑON DE VÉLEZ m'a permis de récolter, sur la petite plage où l'on débarque, des Rissoa, Patella, Trochocochlea, Gibbula, Mytilus et le *Mitrella Hidalgoi*. A peu de profondeur, au mouillage, on aperçoit très distinctement, par mer calme, des Pinna.

(1) M. J.-G. Hidalgo a publié en 1909 une liste de la faune de cette localité (voir la bibliographie).

En passant, je dois signaler le rocher d'Alboran où vit, entre autres, l'*Amycla Pfeifferi*.

La plage de Tétouan est pauvre. L'oued Martil, qui y aboutit, nourrit à son embouchure une faunule d'estuaire : *Scrobicularia plana*, *Ostrea stentina*, *Mytilus*, *Cardium edule*. Les Peringies y sont très abondantes.

Ceuta est très pauvre en Mollusques, ce qui tient sans doute à la nature des roches littorales qui sont éruptives. C'est à peine si j'ai rapporté de cette localité une dizaine d'espèces.

A Tanger (1), les points coquilliers sont nombreux. En allant de l'ouest à l'est, on trouve, entre la pointe Malabatta et l'embouchure de la Souani, à Tandja balia, (Tanger le Vieux), des rochers entre lesquels on peut récolter : *Nassa granum*, Eutriton, *Aquillus dolarium*. *Purpura gigantea*, Trochocochlea, Patella. Les Moules sont très abondantes.

De l'embouchure de la Souani à la ville, il y a une belle plage, peu riche, où l'on trouve toutefois : *Gibberula oryza* et *epigrus* et parfois *Yetus papillatus*, *Mesalia brevialis*, *Calliostoma conuloides*, *Lutraria lutraria* et *Eastonia rugosa*.

Sur les berges de la Souani (ou plutôt O. el H'âlk) vivent : Scrobicularia, Solen et *Cardium edule*. Dans la rivière : *Ostrea stentina*, *Tapes decussatus* et *Cardium edule*. Dans les laisses de la mer, on trouve des Alexia et Paludestrina.

Au bas du phare, devant la rampe qui va à la plage, était une station très importante ; mais cette partie est aujourd'hui transformée en une belle esplanade. Toutefois, à l'époque des basses marées, on pourra faire une fructueuse moisson autour du rocher marabout Hadjra Moulay Abd el Kader, que les femmes indigènes vont invoquer pour faire cesser leur stérilité. On trouve là, dans les algues, sur les rochers et surtout sous les pierres immergées : *Gibberula epigrus*, *Nassa Johni*, *Mitrella Broderipi* et *Hidalgoi*, *Ocinebrina inermis*, *Edwardsi* et *corallina*, *Donovania minima* et *pellis phocae*, *Cerithium tingitanum*, *Rissoa spinosa*, *Turbonilla lactea*, *Adeorbis*, *Clanculus granoliratus*, *Gibbula tingitana*, *Calliostoma conuloides* et *Kochi*, *Chiton algesirensis*, *Kellya sebetia*. Dans le banc de marne vivent des Pholas. Le lavage des algues prises à basse mer procure beaucoup de petites espèces. Le *Cingula cingillus* et *Barleeia rubra* sont communs dans le byssus des Moules.

De l'autre côté de la ville est l'embouchure de l'oued el Ioud : sur la rive gauche, le long du rivage, dans les rochers on peut ramasser, les jours de basse mer, le *Pseudofusus crassus*, *Pisania Gaillardoti* et des Eutriton, Aquillus, Lampusia habités par des Pagures.

La côte est ensuite difficilement accessible jusqu'au cap Spartel.

(1) Voir notre étude sur la baie de Tanger, in *Journal de Conchyliologie*, 1902, n° 1, p. 1 à 39.

En rade, au mouillage des croiseurs j'ai effectué plusieurs dragages par 10 à 24 mètres sur des fonds de sable grossier et un peu argileux. J'y ai trouvé :

Crassopleura Maravignae et autres petits Pleurotomes, *Nassa tingitana*, *Trophonopsis longurio*, *Turritella triplicata*, *Rissoa spinosa*, *Nodiscala hellenica*, *Eglisia subdecussata*, *Jujubinus Montagui*, *Chlamys flexuosa*, *Modiola adriatica*, *Corbula gibba*, *Meretrix rudis*, *Dosinia exoleta*, *Venus casina*, *V. ovata*, *V. Brongniarti*, *Tapes rhomboides*, *Digitaria digitaria*, *Diplodonta intermedia*, *Donax vittatus*, *Megathyris decollata*.

Au sud du phare du CAP SPARTEL sont deux petites anses très riches en coquilles, malheureusement trop roulées, parmi lesquelles il faut citer :

Gadinia afra, *Volvarina simeri* (= *ampelusica* Monts.), *Mitrella Broderipi* et *Hidalgoi*, *Solarium conulus*, *Barleeia rubra*, *Calliostoma strigosum*, *Trochocochlea Blainvillei*. Sur les rochers vit la faune habituelle de Siphonaria, Patella (*safiana* et *intermedia*), Littorina, Pisania, Conus et Trochocochlea.

Du cap Spartel à LARACHE existe une belle plage où abondent les valves de : *Ostrea stentina*, *Mytilus*, *Cardium tuberculatum* et *edule*, *Chlamys varia*, *Anomia ephippium*, *Barnea candida*, *Lutraria oblonga*, *Scrobicularia piperata*, *Pectunculus pilosus*, *Donax vittatus*, *Tapes decussatus*, *Callista chione* et quelques rares Gastropodes des genres Purpura et Patella.

A Larache, vers le sud, existent des petites criques et falaises au pied desquelles on trouve, à marée basse, des amas de Moules (Serambouk) que les indigènes font cuire sur place et dont ils ne rapportent que la chair qu'ils détachent et vendent ensuite au marché.

RABAT est une station très intéressante ; mais la recherche des Mollusques marins y est peu aisée.

Dans la rivière même (Oued bou Regreg), au pied des murailles, entre le débarcadère et le consulat de France, on trouve en abondance, au moment des basses mers, sur et sous les pierres, des Péringies, *Trochocochlea lineata* et *Mytilus galloprovincialis* qui remonte assez haut dans l'estuaire.

A l'embouchure, au pied des Oudaïa, à peu de profondeur vivent des *Ostrea stentina*, *Scrobicularia piperata*, *Mytilus*, *Patella*, *Trochocochlea et Pedipes* (très rare).

En dehors, il n'y a presque rien du côté de Salé, mais le long du rivage au bas de Lalhou, là où les femmes indigènes viennent laver leur laine, il y a des rochers où l'on trouve en grande quantité de beaux *Trochocochlea colubrina* et dans les cordons laissés par la marée il y a des espèces très intéressantes :

Cancellaria piscatoria, *Nassa Vaucheri*, *N. Johni*, *N. Gallandiana*, *Ocinebrina purpuroidea*, beaucoup de Rissoa, entre autres *Plagiostyla asturiana*, *Epheriella algoidea*, *Natica vittata*, *Scala candidissima*, *Tapes degenerans*, *Eastonia rugosa*.

En mer, au mouillage des vapeurs, par des fonds de 16 à 20 mètres j'ai dragué : *Cancellaria piscatoria* et *Nassa Vaucheri* vivants.

A l'est de la ville de Casablanca est une belle plage qui s'étend des Roches noires à la gare de Rabat, puis, entre la gare et Sidi Belliout, il y a des rochers entre lesquels la mer, en se retirant, laisse des amas de coquilles parmi lesquelles j'ai recueilli :

Volvarina simeri, *Mangilia atlantica*, *Nassa Johni*, *N. Vaucheri*, *Mitrella Broderipi*, *M. Hidalgoi*, *Ocinebrina Miscowichi*, *O. inermis*, *Donovania pellis phocae*, *Chauvetia decorata*, *Natica vittata*, *Scala Jolyi*, *S. candidissima*, *S. crenata*, *Fossarus costatus*, *Anadema Mac Andrewi*, *Calliostoma conuloides*, *Scrobiculinus strigosus*, *Emarginula solidula*, *Helcion pellucidus*, *Ungulina rubra*.

Entre Sidi Belliout et la porte de la Marine (Douane), il y avait auparavant, au pied des murailles, un banc de rochers où l'on faisait d'excellentes récoltes. Mais aujourd'hui cette partie a été remblayée et transformée en quai.

Du côté ouest, on a également modifié l'aspect de la côte jusqu'à l'Hôpital militaire. Mais, de ce point jusqu'à El Onck, on pourra faire quelques récoltes intéressantes dans les rochers. J'ai ainsi trouvé, outre *Amycla Pfeifferi*, *Purpura gigantea* et *Patella safiana*, des amas de Vermets dont quelques-uns ont servi de gîte à des Lithodomes. Sous les pierres immergées j'ai capturé : *Ocinebrina Edwardsi*.

A Mazagan, on observe une belle plage dans la direction de Casablanca et des rochers vers Saffi. De ce côté je n'ai trouvé que quelques Vermets.

Mais la station la plus riche est devant la ville même, entre le bassin portugais et le marché aux bestiaux. Il y a là une plage où, à marée basse, on trouvera : *Amycla Pfeifferi*, *Marginella glabella* abondant, dont la plupart sont habités par des Pagures, mais dont quelques-uns sont vivants, et *Ostrea stentina*.

En se retirant, la mer laisse des amas de détritus où l'on peut faire un choix abondant de coquilles de petite taille qui sont les mêmes qu'à Casablanca.

A Saffi, la côte est en falaise, sauf devant la partie de la ville où l'on débarque. Il y a là une plage de sable fin absolument stérile. Sur les rochers on observe : *Patella safiana*, une variété de petite taille du *P. vulgata* et la faune habituelle des rochers : Littorina, Trochocochlea, Purpura à test très lisse.

Trois dragages au mouillage des vapeurs ne m'ont donné que des espèces banales qui ne méritent aucune citation.

Entre Saffi et Mogador, les plages ne sont pas rares, mais elles sont peu riches, sauf entre Sidi Issahak et Chyst où j'ai trouvé : Yetus, Eutritonium, Purpura.

La meilleure station de Mogador (1) est celle que l'on peut explorer à basse mer,

(1) Une faunule de cette localité a été publiée autrefois par Lowe, en 1860. Mac Andrew avait également donné une liste de cette même localité (voir la bibliographie).

devant la porte du port, entre les rochers qui s'étendent autour et devant les deux batteries de la marine. Là, dans les cordons laissés par la marée descendante, on trouve : *Melampus aequalis*, *Mitra zebrina*, *Ocinebrina purpuroidea* et *O. Miscowichi*, *Yetus rubiginosus*, *Marginella glabella*, *Fusus maroccanus*, *Nassa Gallandiana*, ainsi que la plupart des espèces qui vivent à Casablanca et Mogador, mais en spécimens plus roulés.

Sur les rochers, à l'angle nord du bordj du port vivent, sur les roches : *Ocinebra torosa*, *Aquillus dolarium* et, dans le sable : *Tapes decussatus*.

En allant vers le sud, j'ai recueilli sur la plage, entre Mogador et le fort portugais : *Ceratisolen legumen* et, plus loin, à l'embouchure de l'oued Tidsi : *Aquillus dolarium*, *Eutritonium nodiferum*, *Bufonaria scrobilator*, *Purpura gigantea*, *Epheriella algoidea*.

Vers le nord, à 5 kilomètres, le long de la piste de Saffi, sur la plage, j'ai recueilli quelques débris de *Pinna pectinata*, le *Ceratisolen legumen* et le *Cardium tuberculatum*.

Plus près de la ville, au niveau de l'abattoir, il y a entre les rochers quelques amas de gros sable coquillier où l'on trouve des coquilles en mauvais état. Sur les rochers on pourra faire ample provision de : Patella, Trochocochlea, Mytilus. Dans les algues à marée basse : *Gibbula tingitana*.

Un dragage effectué en rade par un fond de 12 mètres m'a fourni : *Nassa Ferussaci minor*, *Arca tetragona*, *A. lactea*, *Nucula nucleus*, *Kellya complanata* et une *Gregariella* sp. ?

A Agadir, la côte est rocheuse, formée de falaises peu hautes vers le nord et jusqu'au pied de Founti. Au delà jusqu'à l'embouchure de l'oued Sous s'étale une longue plage que je n'ai pu explorer.

Dans les rochers, un peu au nord de Sidi Abdallah, j'ai trouvé, à basse mer : *Aquillus dolarium*, *Marginella glabella*, *Clanculus Kraussi*, *Trochocochlea sagittifera*, *Yetus rubiginosus*, *Uromitra zebrina*, *Cassis saburon* et *Tapes durus*.

En rade, les pêcheurs capturent parfois de grands Yetus et j'ai ramené d'une profondeur de 20 mètres un jeune *Cardium aculeatum*.

Ce point marque la limite de mes recherches au sud du Maroc.

Pour le Rio de Oro, nous renvoyons aux notices publiées en 1886 et 1902 par Hidalgo pour les récoltes de Fontiy Sagué et Quiroja. Ce dernier signale que le *Conus papillionaceus* est employé comme monnaie dans cette région du Sahara.

Enfin, pour le cap Blanc, il faut mentionner l'excellent mémoire que M. Dautzenberg a publié récemment (1910) sur les récoltes de MM. Chudeau et Gruvel.

III. — UTILISATION DES MOLLUSQUES DU MAROC AU POINT DE VUE ÉCONOMIQUE

Il n'est pas prématuré d'examiner quelles ressources peuvent produire, au point de vue économique, les côtes du Maroc.

Tout d'abord, les Céphalopodes sont extrêmement nombreux et il faut espérer qu'on pourra les préparer pour l'exportation dans les pays où on en consomme beaucoup, comme la Grèce. Déjà, en Tunisie, les Poulpes séchés fournissent un appoint important à la consommation locale et leur exportation est une source de revenus pour ce pays.

Les sépions de Seiche que l'on trouve assez fréquemment sur les plages du Sud peuvent être aussi une source de bénéfices si l'on pense que ces sépions atteignent un prixassez élevé sur le marché de Paris.

Pour la grande pêche, la chair des Seiches fournit un appât recherché.

Les méthodes employées en Tunisie (1) pour la pêche et la préparation des Céphalopodes pourront parfaitement être adaptées dans les mêmes conditions au Maroc.

Les Gastropodes sont extrêmement nombreux, mais peu recherchés des indigènes. Les Européens installés sur le littoral consomment les Patelles, Bigorneaux (Trochocochlea), Pourpres (*Purpura haemastoma* et *gigantea*) et les Murex (*M. brandaris* et *trunculus*).

Mais ce sont surtout les Pélécypodes qui ont le plus d'importance au point de vue alimentaire.

Les Huîtres (notamment *Ostrea stentina*) sont communes dans les estuaires et il serait facile d'en tenter l'élevage un peu en amont des embouchures, dans les endroits moins influencés par les marées que sur le littoral.

L'expérience acquise dans ce genre d'industrie sur les côtes françaises pourrait être utilement mise à profit au Maroc, où les conditions locales sont à peu près les mêmes.

Nous ferons remarquer de plus que les Cormaillots (*Ocinebra erinaceus*), qui sont les ennemis les plus dangereux des Huîtres, sont très rares au Maroc.

En second lieu, il faut mentionner les Moules.

Actuellement, on peut dire que la côte marocaine porte une véritable ceinture de Moules.

Dans le voisinage et dans les estuaires, c'est la Moule noire (*Mytilus galloprovin-*

(1) C'est dans le golfe de Gabès que l'on pratique la pêche des Poulpes d'une façon intensive; on se sert, pour les prendre, de tuyaux en poterie ficelés l'un à la suite de l'autre comme des chapelets.

cialis) qui domine, tandis que sur les côtes baignées par la mer c'est la Moule verte (*M. africanus*) qui est la plus abondante.

Les deux espèces forment de vraies nappes sur les roches à basse mer : elles sont très serrées. Lorsque, par hasard, elles sont isolées, elles agglomèrent dans leur byssus d'autres coquilles et des petits galets.

Partout ces Moules sont l'objet d'une exploitation intensive, surtout de la part des indigènes. De Tanger à Mogador, les Moules portent le nom de *Serambouk*. A partir de Mogador, et en allant vers le sud, c'est sous le nom berbère de *Tigri* qu'on les désigne.

Depuis des temps très reculés, les indigènes font une grande consommation de Moules. On rencontre souvent sur le littoral des amas de coquilles calcinées dont quelques-uns sont très anciens, ainsi qu'en témoignent les silex taillés qui les accompagnent. A Agadir, on observe de véritables Kjökkenmöddings.

Au moment des basses mers, les indigènes se rendent sur les rochers mouliers et détachent de grandes quantités de Moules qu'ils apportent sur le littoral. Là, ils ramassent des broussailles, font un grand feu et, sur les braises, jettent les Moules. Celles-ci cuisent; la chair est alors enlevée, placée dans des paniers et portée sur les marchés où elle est vendue en cet état.

Les Moules, surtout la Moule d'Afrique, atteignent de grandes dimensions. J'ai souvent vu des exemplaires qui arrivaient à 17 centimètres.

Leur exportation et leur culture seraient donc une source réelle de profits. On pourra aussi, pour cette branche d'industrie, utiliser les connaissances déjà acquises sur le littoral atlantique de la France où la mytiliculture est de pratique courante.

A Mélilla, Tanger et dans les villes du littoral, on vend, sous le nom de Clovisses, deux bivalves très différents, très estimés tous deux ; l'un est le *Tapes decussatus* qui est répandu sur tout le littoral dans les fonds sableux et vaseux à peu de profondeur. L'autre est le *Venus gallina* qui vit dans une zone plus profonde et que l'on ne peut pêcher qu'au chalut. Parfois on voit sur le marché un autre Pélécypode, encore plus estimé, mais bien plus rare : le *Venus verrucosa*.

Ces deux Mollusques font l'objet d'un grand commerce au Portugal qui en exporte d'importantes quantités en France et en Algérie. Le Maroc pourrait bien prendre sa part dans cette exportation.

Les Pectoncles, quoique assez abondants dans certaines localités, comme Mélilla et Tanger, sont moins estimés. Mais ce bivalve ne paraît devoir être exploité que dans la Méditerranée, car il est très rare sur la côte atlantique.

Les Bucardes (*Cardium edule*), Scrobiculaires (*S. piperata*) et Solen, vivant dans les estuaires, quoique comestibles, sont peu appréciés. Leur élevage serait très facile, mais certainement moins rémunérateur que celui des Moules et des Clovisses.

Enfin, signalons encore les Haricots de mer ou Donax qui abondent dans le sable à peu de profondeur et que l'on prend facilement avec des râteaux. On commence à les consommer au Maroc et j'en ai vu sur les marchés de Tanger et de Casablanca.

On peut recommander comme localités d'élevage les étangs salés qui bordent le littoral.

En premier lieu, il faut mentionner la mar Chica de Mélilla qui nourrit de magnifiques Huîtres pied-de-cheval (*Ostrea lamellosa*) et de grosses Clovisses (*Tapes decussatus*). L'on pourrait facilement créer en cet endroit un immense parc ostréicole.

Les estuaires conviennent mieux pour la petite Huître (*O. stentina*) qui adhère aux rochers et qu'il faut détacher au ciseau, mais dont la chair est plus savoureuse.

Pour cette espèce, il faut chercher comme parcs d'élevage les embouchures. L'estuaire de tous les fleuves de la côte atlantique conviendrait pour cela, en choisissant des emplacements qui ne soient pas trop influencés par les marées et qui présentent des conditions favorables au point de vue de la pureté des eaux. D'une façon générale, il faudrait placer ces parcs en amont plutôt qu'en aval des villes telles que Larache et Rabat, à cause des égouts.

Les étangs comme ceux de Ras Daura au nord, de Méhédia et de l'Oualidya entre Safi et Mazagan, me paraissent être des champs d'exploitation très favorables pour les Mollusques.

Avec quelques aménagements, on pourrait facilement créer des parcs à Huîtres dans ces lagunes.

IV. — EXTENSION DE LA FAUNE ÉQUATORIALE SUR LES CÔTES OCCIDENTALES DU MAROC (1)

La faune marocaine renferme un nombre assez important d'espèces réputées tropicales, dont les principales sont :

Melampus aequalis, *Pedipes afer*, *Gadinia afra*, *Mitra zebrina*, *Marginella glabella*, *M. cornea*, *M. oryza*, *M. epigrus*, *Yetus papillatus*, *Y. gracilis*, *Y. rubiginosus*, *Cancellaria piscatoria*, *Pseudofusus sinistralis*, *Mitrella Broderipi*, *Pusionella rafel*, *Anadema Mac Andrewi*, *Clanculus Kraussi*, *Trochocochlea sagittifera*, *T. colubrinus*, *Helcion compressus*.

Tapes durus, *Lucina columbella*.

Cette constatation nous paraît de nature à modifier profondément les opinions

(1) Ce travail a paru sous une forme un peu différente dans le *Bull. scient. de la France et de la Belgique*, d'A. Giard, t. XLI, nov. 1907, p. 421-425. — On pourra comparer ces réflexions à celles émises par M. Dautzenberg dans sa communication à l'Académie des sciences, 2 nov. 1909.

reçues en ce qui concerne la distribution des espèces et, par suite, la répartition des faunes en provinces zoologiques.

D'après Paul Fischer (1), la limite des provinces équatoriale et lusitanienne se trouve à la hauteur du cap Garnet (25° latitude Nord).

Or, déjà aux Canaries, on trouve une forte proportion d'espèces équatoriales. Le *Conus papilionaceus* existe au cap Juby et remonte sans doute plus haut : il faut donc reporter plus au nord la limite de ces deux provinces zoologiques.

D'autre part, dès 1856, J.-G. Jeffreys (2), puis Émile Blanchard, Alphonse Milne-Edwards (3), Paul Fischer (4) ont, les premiers, émis l'opinion que la faune de la Méditerranée n'était pas une faune autochtone, mais qu'elle n'était qu'une colonie de la faune atlantique. Effectivement, nos recherches ne font que confirmer cette opinion dont l'importance paraît avoir échappé à la majeure partie de nos conchyliologistes.

La constatation que la Méditerranée a été peuplée par des êtres provenant de l'Océan a cependant une importance considérable au point de vue de l'étude des espèces. En effet, si l'on admet, comme l'ont fait tant d'auteurs, que les espèces de la Méditerranée sont, *ipso facto*, différentes de celles de l'Océan, on arrivera à isoler les deux faunes et, par suite, à multiplier les espèces, la même forme pouvant porter deux noms différents suivant sa provenance ! Dans ce cas, la différence d'habitat est un critérium qui prime toutes les autres considérations. Mais si, sous l'influence de l'idée que les espèces de la Méditerranée proviennent de l'Océan, on étudie la faune de la première, on cherchera non pas à séparer les formes spécifiques, mais au contraire à les rapprocher en recherchant dans la faune océanique le type originel.

A notre avis, le nom d'espèces méditerranéennes ne devrait plus être employé ; on éviterait ainsi de singulières confusions, comme on en trouve tant, même dans les ouvrages les plus récents (5).

En somme, nous pouvons conclure :

1° Que la faune tropicale remonte très haut sur la côte occidentale de l'Afrique et qu'elle atteint même les côtes de l'Algérie ; que le nombre des espèces caractéristiques de cette faune est assez élevé (6) pour qu'il y ait lieu de modifier les limites actuelles de

(1) *Manuel de Conchyliologie*, p. 143-153 et carte.

(2) On the marine Testacea of the pedemontese coast (*Annals and Magazine Nat. hist.*, 1856). — Voy. aussi : *Rep. of Brit. Assoc.*, 1873, p. 111-116.

(3) *A. S. F.*, 1882, IV, n° 95, p. 267.

(4) *C. R. A. S.*, 24 avril 1882 et 24 décembre 1883.

(5) Ainsi voici une phrase qu'on peut relever fréquemment dans les travaux des naturalistes qui se sont occupés de la faune de la Méditerranée : « Cette espèce *méditerranéenne* descend le long des côtes océaniques d'Afrique... ou remonte le long des côtes océaniques du Portugal et de la France », — alors que c'est tout le contraire que l'on devrait dire.

(6) Dans son *Prodrome*, Carus (1892) énumère 1130 espèces dans la Méditerranée (non compris

la province lusitanienne qu'il faut remonter plus au nord, au moins jusqu'au détroit de Gibraltar ;

2° Que la Méditerranée ayant reçu son peuplement de l'Océan, il n'existe pas de faune méditerranéenne proprement dite ;

3° Qu'à l'exception de quelques cas particuliers d'habitat, il y a identité entre les formes spécifiques des deux mers, et que si le nombre des espèces méditerranéennes est sensiblement plus élevé que celui des côtes atlantiques, cela provient de ce que la faune de la Méditerranée est mieux connue que celle de l'Océan africain ; mais que l'on doit s'attendre à retrouver dans l'Océan toutes les espèces de la faune de la Méditerranée.

Cette dernière constatation aura certainement *plus tard* pour résultat de modifier profondément la nomenclature des êtres de la Méditerranée.

En effet, ce qui caractérise la nomenclature actuelle, c'est son esprit conservateur; avant tout, elle a pour but d'assurer au premier descripteur la propriété de l'espèce. Évidemment, l'intention est bonne, mais le moyen est-il bien naturel ? Faire plier la nature aux lois humaines nous semble être très peu philosophique. Car c'est le contraire qui est vrai. Or si la Méditerranée a été peuplée par des êtres venus de l'Océan, il est naturel d'admettre que le type spécifique est océanique et non méditerranéen (1).

Je sais bien qu'on peut invoquer des arguments contre cette manière d'envisager l'idée de l'espèce. Mais la meilleure raison à donner pour justifier le maintien de l'état de choses actuel, c'est l'insuffisance de nos connaissances en ce qui concerne les faunes fossiles et modernes. Et il ne me paraît pas douteux que, le jour où ces connaissances seront suffisantes, la nomenclature devra être de nouveau modifiée ; car il ne suffira plus alors de rechercher le premier auteur d'un type spécifique ; il faudra avant toute chose, pour fixer ce type, posséder la série naturelle des êtres dans le temps et

Ptéropodes, Céphalopodes, Nudibranches et Brachiopodes). Mais, malgré les récentes trouvailles, ce nombre ne s'est guère augmenté, car, d'une part, beaucoup de formes citées par Monterosato ne peuvent être considérées comme espèces, et d'un autre côté ce naturaliste indique dans la Méditerranée quelques espèces qui n'appartiennent pas à la faune de cette mer ; j'admets comme chiffre assez approché, dans l'état actuel de nos connaissances, le nombre de 1 120 espèces.

Or un premier recensement accuse déjà 730 espèces communes à la Méditerranée et à l'Atlantique africain (avec la même réserve pour les Ptéropodes, Céphalopodes, etc.). Une revision plus minutieuse ne pourra certainement qu'augmenter encore ce nombre.

Dans la deuxième phase du pléistocène, la faune sénégalienne comptait encore bien plus de représentants dans la Méditerranée : les *Strombus bubonius*, *Conus testudinarius*, *C. papilionaceus*, *C. genuanus*, *Marginella glabella*, *Cancellaria piscatoria*, *Tugonia anatina*, *Mactra Largillierti* pénétraient jusque dans le golfe de Gabès et même en Égypte.

(1) Ce à quoi beaucoup de naturalistes n'ont pas songé en baptisant du nom d'*atlantica* des variétés, alors que le type est — ou devrait être — atlantique, sans doute sous l'inspiration que la Méditerranée était un centre de création! Un autre exemple frappant de cette influence est la désignation du *Conus* qui a été appelé *mediterraneus*, bien qu'il provienne de l'Océan et qu'il ne soit qu'une forme dérivée du *Conus Adansoni* Hwass (= le C'hotin d'Adanson).

dans l'espace, et une fois cette série établie d'après les lois de l'évolution, choisir en premier lieu les formes autour desquelles se groupent d'autres formes dérivées. Le type spécifique sera donc phylogénique et non plus historique, et par suite certaines espèces actuelles ne seront plus que des variétés et inversement, d'après cette conception de l'espèce.

Évidemment cela va bien modifier le mode actuel de nomenclature qui est exclusivement historique — et encore si peu, puisque les règles actuelles la limitent à Linné ! Toutefois cela ne peut être encore qu'une vision d'avenir ; car la réalisation de cette hypothèse suppose une connaissance parfaite des faunes vivantes et fossiles, ce qui est un idéal que nous ne sommes pas prêts d'atteindre, hélas !

Mais ce qui est possible pour l'instant et qui introduirait beaucoup d'unité dans l'ensemble de la faune atlantique serait une revision minutieuse des espèces de la côte occidentale de l'Afrique depuis le détroit de Gibraltar jusqu'au Cap (1) et leur comparaison avec les espèces de la Méditerranée ; on arriverait ainsi à identifier plusieurs formes, ce qui simplifierait d'autant la nomenclature, et l'on constaterait, très certainement, que beaucoup d'autres espèces de la Méditerranée se retrouvent dans l'Atlantique.

Enfin il serait intéressant de connaître quelles sont les espèces qui remontent le long des côtes océaniques, mais qui ne pénètrent pas dans la Méditerranée ; le nombre de ces espèces est assez élevé pour mériter l'établissement d'un catalogue spécial.

(1) Il est probable que sous des noms différents se dissimulent beaucoup d'autres espèces identiques de la faune équatoriale et du sud de l'Afrique, qui ont reçu un nom différent, sous l'impression qu'il y avait disparité entre la faune du Nord et celle du sud de l'Afrique. En examinant les planches de Krauss et de Dunker, on est frappé de voir combien plusieurs des espèces figurées (surtout dans les genres *Patella*, *Fissurella*, *Phasaniella* et *Rissoa*) sont semblables à des espèces du nord de l'Afrique.

V. — BIBLIOGRAPHIE

1854. Mac Andrew. — On the geographical distribution of testaceous Mollusca in the North Atlantic and neighbouring seas, Liverpool, 1854, pp. 24-27.

1856. Mac Andrew. — Report on the marine testaceous Mollusca of the North East Atlantic and neighbouring seas, in *Rep. Brit. Assoc. for the Adv. of sciences, for* 1856, pp. 137-154.

1860. Rev. R. T. Lowe. — A list of the shells observed or collected at Mogador in its immediate environs, during a few days'visit to the place, in April 1859, in *Proc. zool. Soc.*, pp. 169-204.

1863. M. Aucapitaine. — Mollusques céphalopodes observés sur le littoral d'Algérie. *Revue et Mag. de zool.*, 2e série, t. XV, 1863.

1865-1874. Dr P. Fischer. — Faune conchyl. marine du département de la Gironde, in *Actes Soc. Linn. Bordeaux.*

1867-1880. De Folin. — Les fonds de la mer.

1882. Dr P. Fischer. — Diagnoses d'espèces nouvelles de Mollusques récoltés dans le cours de l'expédition scientifique de l'aviso *le Travailleur*, in *J. C.*, XXI, pp. 49-53.

1882. Dr Gwyn Jeffreys. — *Lightning* and *Porcupine* Expeditions, in *Proc. zool. Soc.*, 1882 pp. 656-687; 1885, pp. 27-63.

1883. Dr P. Fischer. — Diagnoses nouvelles de Mollusques recueillis dans le cours de l'expédition scientifique du *Talisman*, in *J. C.*, XXXI, pp. 391-394.

1883. Dr P. Fischer. — Sur les espèces de Mollusques arctiques trouvées dans les grandes profondeurs de l'océan Atlantique intertropical. *Comptes rendus Acad. des sciences*, p. 1 à 3.

1885. Dr Gw. Jeffreys. — On the mollusca procured during the *Lightning* and *Porcupine* Expeditions 1868-70, in *Proc. zool. Soc.*

1886. J. G. Hidalgo. — Moluscos de la expedicion al Sahara. Especies recogidas en Rio de Oro, costa occidental de Africa, in *Rev. de geogr. commercial*, Madrid, p. 76.

1886. Mercier et Aucapitaine. — Liste des Mollusques Ptéropodes observés sur les côtes du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie, in *Rev. et Mag. zool.*, 1886, p. 408.

1887. Dr P. Fischer. — Manuel de Conchyliologie.

1888. Mabille. — De quelques coquilles nouvelles, in *Bull. Soc. Phil.*, XII, pp. 73-82. (*Palella Goudoli*, de Tanger.)

1889. Monterosato. — Coquilles marines marocaines, in *J. C.*, XXIX, pp. 20-40 et pp. 112-121.

1896. G. W. Chaster. — Some new marine mollusca from Tangier. *Journal of Malacol. Society*, London, V, pp. 1-4; 1 pl.

1897-1898. A. Locard. — *Travailleur* et *Talisman*. — Mollusques testacés.

1898. Mabille. — Notitiae malacologicae, in *Bull. Soc. Phil. Paris*, 3e série, IX, n° 2 (Recherches de M. Buchet).

1900. Ph. Dautzenberg. — Croisière du yacht *Chazalie* dans l'Atlantique, in *Mém. Soc. zool. France*, t. XIII, p. 145, 1900.

1901-1902. P. Pallary. — Diagnoses de quelques coquilles nouvelles provenant du Maroc, in *J. C.*, vol. XLIX, p. 226 et pp. 314-315.

1902. P. Pallary. — Liste des Mollusques testacés de la baie de Tanger, in *J. C.*, vol. 2, pp. 1-39, pl. I.

1902. J. G. Hidalgo. — Moluscos recogidos en Rio de Oro, in *Bol. Soc. Esp. de Hist. nat.*, pp. 209-211.

1903. Font y Sagué. — Moluscos recogidos en Rio de Oro (Sahara Espagnol), in *Bol. Soc. Esp. de Hist. nat.*, t. III, 1903.

1904-1906. E. R. Sykes. — Mollusca procured during the *Porcupine* Expedition 1867-1870. Supplementary notes, in *Proc. Mal. Soc.*, vol. VI, March 1904, September 1905, September 1906.

1906. P. Pallary. — Diagnoses de nouvelles coquilles du Maroc, Oran, 15 janv. 1906, 3 pages.

1907. A. Bavay. — Mollusques trouvés dans les résidus de dragages du *Travailleur*, in *Bull. Mus. Hist. nat. Paris.*

1907. P. Pallary. — Sur l'extension de la faune équatoriale au nord-ouest de l'Afrique, et réflexions sur la faune conchyliologique de la Méditerranée, in *Bull. Scient. de la France et de la Belgique*, t. XLI, pp. 421-425.

1909. J. G. Hidalgo. — Enumeracion de los Moluscos recogidos por la Comision exploradora de Marueccos, in *Boll. de la Real. Soc. Esp. Hist. nat.*, pp. 211-213.

1909. P. Dautzenberg. — Sur les Mollusques marins provenant des campagnes scientifiques de A. Gruvel en Afrique occidentale, 1906-1907, in *C. R. Acad. sciences*, 2 nov. 1909.

1910. P. Dautzenberg. — Contribution à la faune malacologique de l'Afrique occidentale, in *Actes Soc. Linn. Bordeaux*, 1910.

1911. A. H. Cooke. — A modification in the form of shell (*Siphonaria algesirae*) apparently due to locality, in *Proc. Malac. Soc.*, London, 1911, pp. 353-355.

1911. G. F. Dollfus. — Les coquilles du quaternaire marin du Sénégal, in *Mém. Soc. géol. France*, 1911, pp. 14-70.

1912. P. Pallary. — Catalogue des Mollusques du littoral méditerranéen de l'Égypte, Le Caire, 1912.

VI

Dans l'énumération des espèces que nous allons faire, nous nous sommes bornés à réduire la synonymie au strict nécessaire et nous n'avons indiqué les références iconographiques que pour les espèces peu connues ou récemment décrites. Pour les autres, nous renvoyons aux grandes iconographies de B. D. D., Hidalgo, Kiener, Kobelt, Reeve et Tryon. Il nous aurait fallu tripler, sinon quadrupler, l'étendue de ce catalogue si nous avions voulu indiquer toutes les références.

Nous n'avons donné de diagnoses que pour les espèces ou variétés nouvelles. Nous supposons les autres connues. Nous n'avons pas non plus cité les localités lorsque nous avions recueilli une espèce sur *toute* la côte depuis Tanger jusqu'à Mogador. Cela nous a permis de condenser encore notre travail.

Bien que des malacologistes, tels que Mac Andrev et Lowe, indiquent des espèces exotiques à Mogador et que nous-même en ayons recueilli quelques-unes, nous n'avons pas voulu les cataloguer dans le corps de notre travail. Nous les mentionnons dans une liste spéciale, jusqu'à ce que leur habitat marocain soit vérifié.

Nous n'avons également figuré que les espèces encore inédites sous ce rapport. La nécessité de condenser notre catalogue nous a fait réduire le nombre des planches, bien qu'il eût été utile de donner la reproduction de plusieurs coquilles encore peu connues.

* * *

Nous ne terminerons pas cette introduction sans adresser l'expression de notre reconnaissance à la Société de Géographie qui nous a fourni les moyens de mener à bonne fin cette étude et qui en assure la publication.

C'est avec émotion que nous évoquons le souvenir de notre cher collaborateur Adolphe Koch, qui, avec un dévouement auquel je ne saurais trop rendre hommage, a bien voulu revoir, puis recopier notre manuscrit et en contrôler les citations. Nous adressons enfin nos bien vifs remerciements à MM. Dautzenberg et Monterosato qui nous ont donné ou vérifié bien des déterminations et auxquels nous sommes redevable de recherches bibliographiques particulièrement délicates.

* * *

Nous espérons que, malgré sa concision, ce catalogue rendra quelques services aux conchyliologistes, et malgré le nombre assez élevé d'espèces que nous mentionnons (1 100), nous espérons bien que la côte marocaine réservera encore quelques bonnes glanures à ceux qui voudront parachever notre tâche.

P. P.

CÉPHALOPODES

Octopus tuberculatus de Blainville.
Mélilla (Mercier).

Octopus Cuvieri d'Orbigny = *O. macropus* Risso.
Côtes du Maroc (Mercier).

Philonexis velifer d'Orbigny = *Tremoctopus violaceus* Delle Chiaje.
Mélilla (Mercier).

Argonauta argo Linné.
Mélilla ; Tanger ; Cap Spartel ; Rabat ; commun à Mogador où il atteint parfois une largeur antéro-postérieure de 24 centimètres et une hauteur de 15cm,5.
Deux variétés : l'une à côtes serrées ; l'autre à côtes plus espacées.

Ommatostrephes todarus Rafinesque.
Côtes du Maroc (Mercier).

Sepiola vulgaris P. Gervais et Van Beneden = *S. atlantica* d'Orbigny.
Ceuta (Mercier).

Sepiola Rondeleti Gesner.
Iles Zaffarines ; Mélilla, etc. (Mercier).

Loligo parva Rondelet.
Mélilla (Mercier).

Sepia hierredda Rang.
Mélilla (Mercier).

Spirula Peroni Lamarck.
Toute la côte du Maroc ; Mélilla ; Tanger ; La Souani ; Cap Spartel ; Mogador ; côtes du Maroc, par 2 200 m. (« Travailleur », drg. 44 ; I, p. 3).

PTÉROPODES

Pneumoderma Peroni Lesueur.
Baie de Ceuta (Mercier et Aucapitaine).

Cymbulia proboscidea Péron et Lesueur.
Détroit de Gibraltar (Mercier et Aucapitaine).

Limacina inflata d'Orbigny.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 à 2 200 m. (« Talisman », drg. 39 ; I, p. 22).

Limacina Lesueuri d'Orbigny.
A l'ouest du Maroc, par 2 200 m. (« Talisman », drg. 39 ; I, p. 23).

Limacina retroversa d'Orbigny.
A l'ouest du Sahara, par 1 200 m. (« Travailleur » drg. 45, ; I, p. 23).

Limacina bulimoides d'Orbigny.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 46) et par 2 200 m. (« Talisman », drg. 39 ; I, p. 26).

Protomedea triacantha P. Fischer.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 27).

Spirialis rostralis Eydoux et Souleyet.
Baie du Badio (Mercier et Aucapitaine).

Spirialis bulimoides Eydoux et Souleyet.
Baie de Ceuta (Mercier et Aucapitaine).

Peracle diversa Monterosato.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 29).

Cavolinia tridentata Forskal.
Côtes du Maroc, par 636, 530, 1 900, 2 030 et 2 700 m. (« Travailleur », drg. 38, 39, 40, 43, 44) ; devant Mazagan, par 550 m. ; Cap Ghir, par 2 075 à 2 083 m. ; Cap Garnett, par 2 518 à 2 638 m. (« Talisman », drg. 17, 43, 73 ; I, p. 6).

Cavolinia gibbosa Rang.
Mélilla ; Détroit de Gibraltar (Mercier et Aucapitaine) ; côtes du Maroc, par 2 300 et 2 200 m. (« Travailleur », drg. 43, 44), et devant Mazagan, par 550 m. (« Talisman », drg. 7 ; I, p. 8).

Cavolinia globulosa Rang.
Côtes du Maroc, par 2 200 m. (« Travailleur », drg. 43), et par 1 105 m. (« Talisman », drg. 20 ; I, p. 9).

Cavolinia quadridentata Lesueur.
Baie du Badio (Mercier et Aucapitaine).

Cavolinia tenuirostris Lesueur.
Mélilla ; Cap Negro, près Ceuta (Mercier et Aucapitaine).

Cavolinia inflexa Lesueur = *Hyalaea uncinata* (non Rang) Höning = *H. vaginella* Cantraine.
Tétouan ; Tanger, 21 m. — Côtes du Maroc (Mercier et Aucapitaine) ; à l'ouest du Maroc par 730 et 1 900 m. (« Travailleur », drg. 29, 40 ; I, p. 12).

Diacria trispinosa Lesueur *sp.* (Cavolinia) = *Cavolinia Reeveana* Dunker.
Tétouan (Pallary) ; Baie de Ceuta (Mercier et Aucapitaine). — Côtes du Maroc, par 636, 1 900, 2 300 et 2 200 m. (« Travailleur », drg. 38, 40, 43, 44), et par 1 216 m. (« Talisman », drg. 17 ; I, p. 10).

Cleodora cuspidata Bosc.
Tout le littoral (Mercier et Aucapitaine).

Cleodora pyramidata Linné *sp.* (Clio).
Mélilla ; Ceuta (Mercier et Aucapitaine). — A l'ouest du Maroc, par 636, 1 900, 2 030 et 2 200 m. (« Travailleur », drg. 38, 40, 43, 44 ; I, p. 14).

Cleodora balantium Rang.
Littoral atlantique.

Cleodora Lamartinieri Rang?
Baie de Ceuta (Mercier et Aucapitaine).

Cuvieria columnella Rang.
Baie de Ceuta (Mercier et Aucapitaine). — A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40) et par 1 216 m. (« Talisman », drg. 13 ; I, p. 20).

Styliola subulata Quoy et Gaimard.
Littoral atlantique.

Creseis spinifera Rang.
Mélilla ; Baie du Badio, Ceuta (Mercier et Aucapitaine).

Creseis virgula Rang.
Baie de Ceuta (Mercier et Aucapitaine).

Creseis acicula Rang.
Mélilla ; Baie du Badio ; Détroit de Gibraltar (Mercier et Aucapitaine).

GASTROPODES

Myosotella Micheli Mittre *sp.* (Auricula).
Tanger ; Rabat ; oued bou Regreg ; Casablanca.
Var. incrassata Pallary. — Mélilla.
— *triplicata* Bourguignat. — Tanger, sur la rive gauche de l'estuaire de l'oued el H'alk.

Myosotella algerica Bourguignat.
Tanger ; La Souani ; Rabat ; Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 8).

Leuconia Bivonae Philippi.
Casablanca.

Leuconia ciliata Morelet.
Tanger, La Souani.

Leuconia bidentata Montagu *sp.* (Voluta).
Casablanca. — Baie du Lévrier ; Pointe Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 8).

Ovatella Firmini Payraudeau *sp.* (Auricula).
Tanger.
Nous avons figuré cette espèce dans le *Calal. faune méd. Égyple*, pl. XVI, fig. 50-51.
Var. æqualis Lowe *sp.* (Melampus) ; de taille plus grande, plus large que le type. — Mogador (Lowe, *Zool. Journ.*, V, p. 288 ; t. 13, fig. 1-5).

Ovatella mitralis H. et A. Adams *sp.* (Melampus).
Mogador (Pfeiffer, *Novit. Conch.*, I, p. 19, pl. VI, fig. 5, 6).

Pedipes afer Gmelin *sp.* (Helix) = *Pedipes piélin* Adanson.
Rabat ; Casablanca (Monterosato). — Baie du Lévrier ; Pointe Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 9).

Siphonaria Mouret Adanson *sp.* (Lepas) = *S. Algesirae* Quoy et Gaimard.
Mélilla ; Tétouan ; Tanger et toute la côte jusqu'à Agadir.
Var. depressa Locard ; *major* Pallary ; *conica* Pallary ; *nigra* Pallary ; *palpebrum* Reeve. — Rio de Oro (Font y Sagué). — Agadir.
C'est cette espèce que Locard (in « Talisman », I, p. 98) mentionne à Mogador sous le nom de *S. capensis* Quoy et Gaimard.

Williamia Gussonii O. G. Costa *sp.* (Ancylus ?).
Mélilla ; Tanger.

Gadinia afra Gmelin *sp.* (Patella) = *Lepas Gadin* Adanson.
Tanger ; Cap Spartel ; Rabat ; Casablanca ; Mogador ; Agadir.
Var. depressa Pallary.

Actaeon tornatilis Linné *sp.* (Voluta).
Tanger ; Rabat ; Casablanca ; Mogador ; Port Étienne (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 9).
Var. minor. Rabat, par 13 m.

Actaeon senegalensis Petit *sp.* (Tornatella).
Drg. 2 milles au nord de la Pointe Cansado, 6-8 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 10).

Actaeon Monterosatoi Dautzenberg.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 84).

Tornatina protracta Dautzenberg.
A l'ouest du Soudan, par 1 200 m. (« Travailleur », drg. 45 ; I, p. 71).

Tornatina obesa Jeffreys.
A l'ouest du Maroc, par 2 200 m. (« Talisman », drg. 39 ; I, p. 73, pl. II, fig. 25-28).

Tornatina Knockeri E. A. Smith.
Drg. 2 et 3 1/2 milles nord Pointe Cansado, de 6 à 10 m. ; 5 milles est Pointe du Repos, 6-8 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 11).

Retusa striatula Forbes ? *sp.* (Bulla).
Mogador.

Retusa mamillata Philippi *sp.* (Bulla).
Tanger, sables de l'embouchure de l'oued el H'alk.

Retusa truncatula Bruguière *sp.* (Bulla) = *B. truncata* A. Adams.
Mogador (Mac Andrew). — Baie de Cansado ; drg. 2 milles nord Pointe Cansado, 6-8 m. ; drg. 5 milles est Pointe du Repos, 9-10 m. ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 11).

Retusa semisulcata Philippi *sp.* (Bulla).
Tanger, plage et par 16 m. ; Casablanca ; Mazagan.

Retusa minutissima H. Martin *sp.* (Utriculus).
Tanger.

Volvula acuminata Bruguière *sp.* (Bulla).
Tanger ; Rabat.

Scaphander puncto-striatus Mighels.
Au large du Maroc, par 2 030 et 2 000 m. (« Travailleur », drg. 43, 44) ; Cap Ghir, par 1 210, 2 200, 2 115, 2 104, 2 075, 2 083, 1 235 m. ; au large du Soudan, par 1 139 m. ; Cap Merik, par 2 324 m. (« Talisman », drg. 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 80 et 97 ; I, p. 45).

Scaphander mundus Watson.
Au large du Soudan, par 1 435 m. ; au large du Cap Blanc, par 2 330 m. ; au large du Cap Mérik, par 2 324 m. (« Talisman », drg. 73, 96, 97 ; I, p. 44).

Cylichna cylindracea Pennant *sp.* (Bulla).
Tanger ; Rabat ; Mogador (Mac Andrew) ; à l'ouest du Maroc, par 2 200 m. (« Travailleur », drg. 44 ; I, p. 68).

Cylichna (Cylichnina) umbilicata Montagu *sp.* (Bulla).
Tanger, par 16 m.

Bulla striata (Bruguière) auct. = *B. Columnæ* Delle Chiaje.
Mélilla.

Bulla Adansoni Philippi = *Cymbium Gosson* Adanson.
Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo) ; Cap Blanc et Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 13) ; Baie de Cansado et Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 12).
Var. minor Dunker : Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 13).
C'est probablement une variété de la précédente. Pour la bibliographie, voir G. Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 45.

Bulla millepunctata Locard.
Cap Garnett, par 2 638 m.; à l'ouest du Sahara, par 1 495 m. ; Cap Blanc, par 2 330 m. (« Talisman », drg. 76, 93, 96 ; I, p. 52 ; pl. II, fig. 3-6).

Bulla inesperata P. Fischer.
A l'ouest du Sahara, par 2 158 à 2 635 m. (« Talisman », drg. 76 ; I, p. 54 ; pl. I, fig. 19-22).

Bulla simplex Locard.
A l'ouest du Soudan, par 2 325 à 2518 m. (« Talisman », drg. 78 ; I, p. 55 ; pl. I, fig. 7, 8, 9),

Bulla semilaevis Jeffreys.
A l'ouest du Maroc, par 2 200 m. (« Talisman », drg. 39 ; I, p. 57 ; pl. I, fig. 23-25).

Bulla Guernei Dautzenberg.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 60).

Haminea hydatis Linné *sp.* (Bulla).
Tétouan ; Tanger ; Casablanca.
Nous avons figuré cette espèce dans notre *Catal. de la faune médit. de l'Égypte*, pl. XV, fig. 29.

Haminea Orbignyi Ferussac *sp.* (Bulla).
Espèce souvent confondue avec la précédente.
Rabat ; Mazagan ; — Baie de Cansado, sable vasard et zostères (vivant!) (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 13 ; pl. I, fig. 3-4).
Cette espèce est représentée dans notre *Catal. de la faune médit. de l'Égypte*, pl. XV, fig. 30.

Acera africana P. Fischer.
Cap Blanc, par 2 320 m. (« Talisman », drg. 93 ; I, p. 62 ; pl. II, fig. 15-19).

Ringicula auriculata Ménard de la Groye *sp.* (Marginella).
Entre l'Espagne et le Maroc, par 1 071 m. (*Porcup.. Exp.*, 1870, St. 40). Tanger, par 12 m. ; Casablanca ; Mogador (Mac Andrew).
A Casablanca, les exemplaires sont petits et à spire élevée.

Ringicula conformis Monterosato.
Drg. 2 et 3 milles nord Pointe Cansado, 6-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 13).

Ringiculina pirulina Locard.
A l'ouest du Maroc, par 1 350 m. (« Talisman », drg. 33 ; I, p. 87, pl. XIV, fig. 1 à 6).

Philine punctata Clark.
Tanger (détermination du prof. Vayssière).

Philine aperta Linné *sp.* (Bulla).
Mogador (Mac Andrew).

Philine membranacea Monterosato.
27 milles au nord du Cap del Agua, par 379 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Aplysia depilans Linné.
Tout le littoral. Commune à Mogador de juillet en septembre.

Aplysia hybrida Sowerby.
Mogador (Mac Andrew).

Aplysia fasciata Poiret.
Mélilla ; Ceuta ; Tanger ; Cap Spartel.

Aplysia punctata Cuvier.
Tanger ; un petit exemplaire déterminé par M. Vayssière.

Pleurobranchus *sp.*
Tanger. — Une coquille allongée, blanchâtre, non déterminable spécifiquement (M. Vayssière, in litt.).

Carinaria mediterranea Peron et Lesueur.
Cap Ghir, par 2 200 et 2 105 m. (« Talisman », drg. 39, 41 ; I, p. 93).

Atlanta Peroni Lesueur.
A l'ouest du Maroc, par 1 224, 1 900 et 2 200 m. (« Travailleur », drg. 34, 40, 44), et par 2 300 m. (« Talisman », drg. 39 ; I, p. 95).

Oxygyrus Keraudreni Lesueur.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Conus (Lithoconus) papilionaceus Hwass. (in Bruguière).
Cap Juby ; Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo) ; Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 17) ; Port Étienne ; Baie de Cansado, Pointe du Repos, Ile d'Arguin ; Drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6 à 10 m. ; Est de la Pointe Cansado, par 12 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 15).

Conus (Lithoconus) Prometheus Hwass.
Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo).

Conus (Chelyconus) mediterraneus Hwass. (in Bruguière).
Toute la côte jusqu'au Sénégal ; littoral. — Mélilla ; Tanger ; Mogador (Lowe, sous le nom de *C. franciscanus*) ; Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo) ; Pointe Cansado et Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 16).

Conus (Chelyconus) caerulescens Chemnitz [= *C. mediterraneus* Hwass. var. *caerulescens* (Chemnitz), auc.t].
Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière. « Chazalie »*, p. 19) ; Baies de l'Est et de l'Ouest, Port Étienne ; Baie de Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 16).

Genotia mitraeformis Wood.
Drg. 2 milles N. Pointe Cansado, 6-8 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 18).

Genotia (Oligotoma) Lamothei Dautzenberg.

Drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 18).

Clavatula sacerdos Reeve *sp.* (Pleurotoma).

Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 19, sous le nom de *Cl. muricala*, var. *sacerdos*). — Port Étienne, grande marée d'avril, et à 20 kilomètres Nord de Port Étienne ; Cap Sainte-Anne ; Ile d'Arguin ; Drg. Baie de Cansado, par 6-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 22).

Clavatula bimarginata Lamarck *sp.* (Pleurotoma).

Port Étienne (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 21).

Clionella delicatulina Locard.

A l'ouest du Maroc, par 2 200, 2 083, 1 225 m. (« Talisman », drg. 38, 44, 45 ; I, p. 222 ; pl. X, fig. 9-16).

Pleurotoma undatiruga Bivona.

Mogador ; Cap Blanc (P. Fischer, *Moll. trouvés dans les gr. prof. de l'O. atlantique inter-tropical*, p. 3).

Cette espèce figure dans les Mollusques du «Talisman» sous le nom de *similis* (vide : Locard, « Talisman », drg. 23 ; I, p. 183 ; Cap Blanc, par 180 m.).

Pleurotoma Milne-Edwardsi Locard.

A l'ouest du Maroc, par 2 104 m. (« Talisman », drg. 42 ; I, p. 156 ; pl. V, fig. 13-15).

Pleurotoma Fischeri Locard.

A l'ouest du Maroc, par 1 435 et 1 540 m. ; Cap Ghir, par 1 104 m. ; Cap Mérik, par 2 324 m. (« Talisman », drg. 30, 32, 42, 97 ; I, p. 158 ; pl. V, fig. 16-19).

Pleurotoma Talismani Locard.

A l'ouest du Maroc, par 1 103 et 1 590 m. ; Cap Cantin, par 1 123 m. ; Cap Garnett, par 2 628 m. ; — A l'ouest du Sahara, par 1 013 à 1 113 m. ; Cap Blanc, par 1 495 m. (« Talisman », drg. 31, 32, 34, 76, 87, 93 ; I, p. 160 ; pl. V, fig. 20-27).

Pleurotoma erranea Locard.

A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 163 ; pl. VI, fig. 1-5).

Pleurotoma devestita Locard.

Cap Garnett, par 2 638 m. (« Talisman », drg. 76 ; I, p. 169 ; pl. VI, fig. 19-23).

Pleurotoma centimata Dall.

Cap Ghir, par 2 115, 2 075 et 2 083 m. (« Talisman », drg. 41, 43, 44 ; I, p. 172 ; pl. VI, fig. 24-29).

Pleurotoma neoterica Locard.

Cap Mérik, par 2 324 m. (« Talisman », drg. 97 ; I, p. 172 ; pl. VII, fig. 1-6).

Pleurotoma circumcincta Locard.

Cap Cantin, par 1 350 et 1 123 m. (« Talisman », drg. 33, 34 ; I, p. 175 ; pl. VII, fig. 7-11).

Pleurotoma denudata Locard.

Cap Cantin, par 1 123 m. (« Talisman », drg. 34 ; I, p. 176 ; pl. VII, fig. 12-16).

Pleurotoma decolorata Locard.

Cap Cantin, par 1 123 m. ; Cap Ghir, par 2 115 m. (« Talisman », drg. 37, 41 ; I, p. 184 ; pl. VII, fig. 26, 27).

Pleurotoma ima Locard.

Cap Ghir, par 2 200 et 2 115 m. (« Talisman », drg. 39, 41 ; I, p. 185 ; pl. VIII, fig. 1-4).

Pleurotoma chariessa Watson.

A l'ouest du Maroc, par 912 m. ; Cap Ghir, par 2 210 m. ; ouest du Soudan, par 2 638 m., et du Sahara, par 2 324 m. (« Talisman », drg. 36, 38, 76, 97 ; I, p. 189).

Pleurotoma fulvocincta Dautzenberg et H. Fischer.

Cap Blanc, par 2 330 m. (« Talisman », drg. 96 ; I, p. 190).

Pleurotoma tenelluna Locard.

Ouest du Sahara, par 3 655 m. (« Talisman », drg. 102 ; I, p. 193 ; pl. VIII, fig. 5-13).

Pleurotoma projecticia Locard.

A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40) et par 1 590 m. et 1 750 m. (« Talisman », drg. 31, 32, 33 ; I, p. 179 ; pl. IX, fig. 1-6).

Pleurotoma mericiaca Locard.

Cap Mérik, par 2 324 m. (« Talisman », drg. 97 ; I, p. 199 ; pl. IX, fig. 7-11).

Pleurotoma modiola Jan *sp.* (Fusus).

A l'ouest du Maroc, par 440, 636, 530 et 1 900 m. (« Travailleur », drg. 33, 38, 39, 40), et par 1 105 et 1 590 m. (« Talisman », drg. 20, 32 ; I, p. 207).

Pleurotoma Monterosatoi Locard.

A l'ouest du Maroc, par 2 190, 2 210, 2 200 m. (« Travailleur », drg. 16, 38, 39), et par 1 350 m. (« Talisman », drg. 33 ; I, p. 209 ; pl. IX, fig. 22-26).

C'est très probablement cette espèce qui a été nommée *Pl. diadema*, par P. Fischer (*Man. de Conch.*, p. 152 ; Cap Blanc).

Pleurotoma emendata Monterosato.

Ouest du Maroc, par 1 145 m. (« Talisman », drg. 20 ; I, p. 214 ; pl. XI, fig. 1).

Pleurotoma comatotropis Dall.

Ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 215).

? **Drillia (Clavus) rosolina** Marratt *sp.* (Pleurotoma).

Cap Blanc ; ouest du Maroc (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 24 ; pl. I, fig. 17, 18).

Crassispira laevisculpta von Maltzan.

2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 35).

Bela abyssorum Locard.

Ouest du Sahara, par 2 518 m. à 2 638 m. (« Talisman », drg. 96 ; I, p. 246, pl. XIII, fig. 17-23).

Bela recondita Tiberi *sp.* (Gymnobela).

A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40), et du Sahara, par 2 334 m. (« Talisman », drg. 98 ; I, p. 248 ; pl. XII, fig. 18-21).

Bela turricula Montagu *sp.* (Murex).

Ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 250).

Bela furfuraculata Locard.

Ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 250 ; pl. XXI, fig. 9-11).

Bela graphica Locard.
Ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 257 ; pl. XIII, fig. 1-6).

Haedropleura septangularis Montagu *sp.* (Murex).
Tanger, par 14 m.

Crassopleura Maravignae Bivona *sp.* (Pleurotoma).
Tanger, par 18 et 21 m. ; — Casablanca (Ponsonby).

Ginnania laevigata Philippi *sp.* (Pleurotoma).
Tanger ; Cap Spartel ; Mogador (Mac Andrew).
Var. aciculata Monterosato : Forme allongée, plus étroite que le type.
Tanger, par 16 m. ; Rabat, plage et par 16 m. ; Casablanca.
Var. fasciata Monterosato : Tanger, par 21 m.

Ginnania fuscata Deshayes *sp.* (Pleurotoma).
Tanger, par 21 m.

Ginnania nebula Montagu *sp.* (Murex).
Var. elongata Jeffreys : Tanger, par 16 m. ; Rabat, par 13 m. ; Agadir.
Elle correspond à la variété *aciculata* Monterosato de *G. laevigata* ; la coloration est la seule différence.

Ginnania brachystoma Philippi *sp.* (Pleurotoma).
Mogador (Mac Andrew). — Drg. 2 et 3 1/2 milles Nord Pointe Cansado, 6-10 m. 5 milles E. pointe du Repos (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 25 ; sous le nom de *Raphiloma brachystoma*).

Villiersiella attenuata Montagu *sp.* (Murex).
Rabat ; Casablanca (Monterosato).

Smithiella striolata (Sacchi) auct. *sp.* (Pleurotoma).
Tanger, par 16 m. ; Ouest du Maroc, par 120 m. (« Talisman », drg. 24 ; I, p. 226).
Figurée dans le *Catal. Moll. litt. méd. Égypte*, pl. XV, fig. 69.

Mangilia Vauquelini Payraudeau *sp.* (Pleurotoma).
Tanger.

Mangilia aurea Brugnone (fig. 13).
Tanger (in *Nom. e Sin.*, p. 130, cité comme var. *elongata* de *Mangilia delericta* Reeve).

Mangilia Pacinii Calcara *sp.* (Pleurotoma).
Tanger.

Mangilia costata Donovan *sp.* (Murex).
Cap Spartel.

Mangilia multilineolata Deshayes *sp.* (Pleurotoma).
Tanger.

Mangilia derelicta Reeve.
Cap Spartel.

Mangilia indistincta Monterosato.
Tanger, par 16 m.

Mangilia Stossichiana Brusina.
Cap Spartel.

Mangilia coarctata Forbes et Hanley *sp.* (Mangelia).
Ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34 ; I, p. 232).

Mangilia corallina Watson *sp.* (Pleurotoma).
Ouest du Maroc, par 1 592 m. (« Talisman », drg. 32 ; I, p. 234).

Mangilia ossea Monterosato.
Var. lineata Monterosato ; Casablanca (Monterosato). — Figuré dans le *Boll. mal. Ital.*, 1869, pl. IV, fig. 1, par Appelius, sous le nom de *M. caerulans* Philippi.

Mangilia Merlini Dautzenberg.
Drg. 2 et 3 1/2 milles Nord Pointe Cansado, 6-8 m. et 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 27).

Mangilia Pontyi Dautzenberg.
Port Étienne ; Baie de Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles Nord Pointe Cansado, 6-8 et 9-10 m. ; 5 milles Est Pointe du Repos (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.* p. 29).

Mangilia atlantica Pallary *sp. nov.* (fig. 37, 38).
M. testa solida, compacta; spira turriculata anfractibus sex gradatis valdeque convexis formata ; primi tres laeves, alii planum infrasuturalem replantem et fasciam fulvam minutam praebentes. Ultimi anfractus tres plicas longitudinales quam intersticia angustiores ferentes (in ultimo octo). Superficies striis subtilissimis sub lente conspicuis ornata. — Apertura dimidiam testae longitudinis partem subæquans. Labrum latum, superne incisum, ad basin attenuatum. Color luteus, transversim, zonula supera angusta suturam cingit ; altera latior, in medio anfractus ultimi fusco zonulatus fasciis duabus angustis et fuscioribus ornata est. Basis alba.
Altit. : 5 *mm.* ; *maj. diam.* 3 *mm. : Apertura:* 2 1/2 *mm. alta.*
Coquille solide, trapue, à spire turriculée et composée de 6 tours étagés très convexes. Les trois premiers lisses, les autres portant une rampe infrasuturale colorée par une bande brune. Les trois derniers tours portent des plis longitudinaux, plus étroits que leurs intervalles, au nombre de huit sur le dernier tour. La surface est en outre ornée de stries très fines visibles à la loupe. — Ouverture presque aussi haute que la moitié de la hauteur totale de la coquille. Bord externe large, échancré dans le haut, atténué à la base. Coloration d'un jaune clair avec des zones décurrentes brunes ; l'une, étroite, bordant la suture ; l'autre, sur le milieu du dernier tour, plus large et sur laquelle se détachent deux bandes étroites plus foncées. Base d'un blanc pur.
De Tanger à Mogador ; Casablanca (Monterosato, *Coq. Maroc*, nº 154).
Var. elongata P., plus allongée, atteignant jusqu'à 7 millim. — Mogador. *M. atlantica* diffère de *M. Pacinii* par sa forme plus étroite, ses tours bordés à leur partie supérieure par une rampe, son labre non denté et ses tours moins nombreux ; de *M. costata* Donovan, par sa forme plus étroite, son ouverture moins arquée et ses tours plus nombreux.

Cordieria Cordieri Payraudeau *sp.* (Pleurotoma).
Tanger, sur la plage et par 12 m.
Var. minor : Casablanca.

Cordieria pungens Monterosato.
Tanger, par 16 m.

Philbertia purpurea Montagu *sp.* (Murex).
Mogador (Mac Andrew).

Philbertia densa Monterosato.
Tanger, par 16 m.

Philbertia Bucquoyi Locard.
Casablanca.

Philbertia Philberti Payraudeau *sp.* (Pleurotoma).
Casablanca, Mazagan.

Philbertia bicolor Risso.
Tanger.

Cirillia linearis Montagu *sp.* (Murex).
Tanger, par 14 m. — Casablanca, Mazagan : var.

Bellardiella gracilis Montagu *sp.* (Murex) = *Murex emarginatus* Donovan.
Tanger, par 24 m. ; — Cap Blanc, par 120 m. (« Talisman », drg. 24 ; I, p. 187).

Teretia anceps Eichwald *sp.* (Pleurotoma) = *Pleuroloma teres* Forbes.
A l'ouest du Maroc, par 120 m. (« Talisman », drg. 24 ; I, p. 226).

Thesbia Folini Locard.
Cap Ghir, par 2 210 m. (« Talisman », drg. 40 ; I, p. 220 ; pl. X, fig. 1-4).

Taranis cirrata Brugnone.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 374).

Pleurotomella polysarca Dautzenberg et H. Fischer *sp.* (Pleurotoma).
Cap Cantin, par 868 m. (« Talisman », drg. 34 ; I, p. 245).

Pleurotomella atlantica Locard.
Ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40) et par 1 105, 1 625, 2 075 et 1 105 m. (« Talisman », drg. 20, 22, 43, 31 ; I, p. 240, pl. XII, fig. 1-8).

Pleurotomella demulcata Locard.
Ouest du Maroc, par 1 305 m. (« Talisman », drg. 33 ; I, p. 243 ; pl. XII, fig. 9-13).

Pleurotomella elegans Jeffreys *sp.* (Kryptos).
Ouest du Maroc, par 1 050 m. (« Talisman », drg. 37 ; I, p. 244).

Aphanitoma Locardi Bavay = *Mitra biconica* Sykes, 1911 (*Proc. mal. Soc.*, p. 334).
Ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34) ; retrouvé dans les résidus de triage. (voir : *Bull. Mus. Hist. nat. Paris*, 1906, p. 547).

Cancellaria cancellata Linné *sp.* (Voluta) = *Purpura bivel* Adanson.
Restinga ; Mélilla.
Var. similis Sowerby *sp.* — Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 31).

M. de Monterosato cite de Casablanca et de Mogador, mais sans les nommer, deux espèces de *Cancellaria*, probablement *C. cancellata* et sa var. *similis*.

Cancellaria piscatoria Gmelin *sp.* (Buccinum).
Var. minor P. (fig. 15), hauteur 18 mm. — Rabat, par 13 m. (vivante !), Casablanca, Mazagan, Mogador, Agadir.

Cancellaria (Tribia) uniangulata Deshayes = *C. Angasi*, Crosse.

Drg. 2 et 3 1/2 milles Nord Pointe Cansado, 6-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 32).

Dans le *Journal de Conchyliologie*, 1910, nº 3, p. 210-211, M. Dautzenberg dit qu'il faut restituer le nom de *C. uniangulala* Deshayes à cette espèce qui concorde bien avec le *C. Angasi* Crosse.

Halia priamus Meuschen.

Au large des côtes marocaines. Pêché parfois par les chalutiers de Cadix.

Oliva flammulata Lamarck = *Porcellana girol* Adanson.

Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 26).

Oliva subulata Lamarck.

Rio de Oro (Font y Sagué).

Agaronia hiatula Gmelin *sp.* (Voluta) = *Porcellana agaron* Adanson.

Presqu'île du Cap Blanc (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 33).

Agaronia acuminata Lamarck *sp.* (Oliva).

Rio de Oro (Font y Sagué, in Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 34).

Marginella glabella Linné *sp.* (Voluta) = *Porcellana porcelaine* Adanson.

Commun à marée basse à Mazagan ; vivant ! — Mogador ; Agadir ; Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo) ; Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 27) ; Port Étienne ; Pointe du Repos ; Baie de Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 34) ; Banc d'Arguin (P. Fischer, *Manuel de Conchyl.*, p. 152).

Cette espèce est le type du genre : le type mesure de 25 à 26 mm. de hauteur.

Var. minor P. : de 20 à 22 mm. Mazagan et Agadir.

— *major* P. : 40 mm. Mazagan.

Marginella limbata Lamarck.

Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 28) ; Port Étienne, Baie de Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 35). — Banc d'Arguin (P. Fischer, *Manuel de Conchyl.*, p. 152).

Marginella irrorata Menke.

Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo). Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 28). Port Étienne et Baie de Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 35).

Marginella musica Hinds.

Ouest du Soudan, par 130 m., et du Sahara, par 140 m. (« Talisman », drg. 67, 92 ; I, p. 113).

Marginella maroccana Locard.

A l'ouest du Maroc, par 2 083 et 1 235 m. (« Talisman », drg. 44, 45 ; I, p. 114 ; pl. III, fig. 29-31).

Marginella impudica P. Fischer.

Cap Blanc, par 120 m. ; à l'ouest du Maroc, par 1 235 m. ; entre le Maroc et les Canaries, par 865 m. ; à l'ouest du Soudan, par 102 m. ; à l'ouest du Sahara, par 831 et 800 m. ; Cap Barbas, par 140 m. (« Talisman », drg. 23, 45, 49, 68, 85, 86, 97 ; I, p. 109 ; pl. III, fig. 19-24).

Marginella Jousseaumei Locard.

Entre le Maroc et les Canaries, par 1 180 et 865 m. (« Talisman », drg. 48, 49 ; I, p. 111 ; pl. III, fig. 25-28).

Marginella parvula Locard.
Ouest du Sahara, par 175 et 140 m. (« Talisman », drg. 90, 92 ; I, p. 117 ; pl. IV, fig. 4-6).

Marginella *sp.* ? (fig. 2).
Mazagan. — Forme voisine de *M. limbala* Lamk.

Marginella Cleryi Petit.
Port Étienne ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 36).

Marginella Bavayi Dautzenberg.
Drg. 3 1/2 milles Nord Pointe Cansado, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 37).

Marginella gloriosa Jousseaume.
Cap Blanc ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 37).

Marginella bifasciata Lamarck.
Port Étienne (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 35).

Marginella (Faba) faba Linné *sp.* (Voluta).
Baie de Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 36).

Marginella (Faba) pseudo-faba Sowerby.
Port Étienne ; drg. 2 milles N. Pointe Cansado, 6-8 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 36).

Marginella (Egouena) marginata Born *sp.* (Voluta).
Ouest du Soudan, par 130 m. (« Talisman », drg. 67 ; I, p. 109).

Marginella (Egouena) amygdala Kiener = *Porcellana egouen* Adanson.
Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo) ; Cap Blanc et Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 28) ; Pointe Rey, Port Étienne, Baie de Cansado, Baie du Repos, Cap Sainte-Anne ; Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 38).
Pour la synonymie de cette espèce, vide : Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 22.

Marginella (Volutella) minuscula Locard.
A l'ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34 ; I, p. 127 ; pl. XXI, fig. 6-8).

Marginella (Volvarina) simeri Adanson *sp.* (Peribolus) = *V. ampelusica* Monts.
Cap Spartel ; Rabat ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador ; — Baie de Cansado, drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 6-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 39).

Marginella (Volvarina) mitrella Risso *sp.* (Voluta) = *M. secalina* Phil.
Casablanca (Monterosato).

Persicula persicula Linné *sp.* (Voluta).
Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 30) ; Port Étienne, 25 kil. Nord de Port Étienne ; Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 40).

Persicula cingulata Dillwyn *sp.* (Voluta) = *Porcellana bobi* Adanson.
Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo). — Cap Blanc, Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 31) ; Pointe Rey, Pointe Cansado ; Baie du Repos (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 41).

Persicula saharica Locard.

A l'ouest du Sahara, par 140 m. (« Talisman », drg. 92 ; I, p. 122 ; pl. IV, fig. 13-15).

Persicula lucens Locard.

Ouest du Sahara, par 175 m. (« Talisman », drg. 90 ; I, p. 123 ; pl. IV, fig. 16-18).

Persicula bulbulina Locard.

Ouest du Soudan, par 130 m. (« Talisman », drg. 67 ; I, p. 125 ; pl. V, fig. 1, 2, 3).

Persicula cornea Lamarck *sp.* (Marginella).

Mazagan ; Mogador ; Agadir. — Port Étienne, Baie de Cansado ; drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 41).

Var. minor : 19 mm. de haut.

Persicula Chudeaui Dautzenberg *sp.* (Marginella).

Port Étienne, Baie de Cansado ; drg. 5 milles Est Pointe du Repos (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 192).

Gibberula oryza Lamarck *sp.* (Volvaria) = *Peribolus slipon* Adanson.

Tanger, par 12 m. ; toute la côte de Tanger à Mogador ; — Pointe Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 43).

et ***var. alba, fusca, bifasciata, trifasciata, quadrifasciata, quinquefasciata*** (Pallary). Quelquefois, une tache brune à la base de la columelle.

Var. minor P. ; haut. 4 à 4 1/2 mm.

Gibberula miliaria Linné *sp.* (Voluta).

Tanger ; Casablanca ; Mogador ; Cap Ghir ; Agadir.

Var. ex. col. ***trifasciata*** Monterosato.

— — ***secreta*** Monterosato. Se distingue du type par ses deux rangées de maculatures.

Var. ex forma : ***minor*** M.

Gibberula caelata Monterosato.

Tanger ; Casablanca ; Mogador.

Gibberula Philippii Monterosato.

Tanger, par 12 m.

Gibberula recondita Monterosato.

Tanger et Casablanca (Ponsonby, Monterosato).

Gibberula occulta Monterosato.

Tanger.

Var. minor Sturany = ***var. obtusa*** Monterosato. Drg. 2 milles Nord Pointe Cansado, par 6-8 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 44).

Gibberula clandestina Brocchi *sp.* (Voluta).

Tanger ; Mazagan ; Mogador ; — Baie de Cansado ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 44).

Gibberula guancha d'Orbigny *sp.* (Marginella).

Tanger (Chaster).

Cette espèce a été décrite et figurée par d'Orbigny en 1840 dans l'ouvrage : *Moll. Iles Canaries*, p. 88, pl. VI, fig. 32-34.

Gibberula epigrus Reeve *sp.* (Marginella).

De Tanger à Mogador. — Tanger, par 12 m. — Rabat, par 13 m.

Le type, d'un blanc de porcelaine, est de Mogador. Reeve l'a figuré dans sa *Conchologia Iconica*, pl. 26, fig. 158.

Var. trifasciata Pallary. — Tanger.

— *quadrifasciata* ou mieux *quinquefasciata* P., car il y a une fascie le long de la suture.

— *minor* P.

Gibberula retusa Monterosato.

A l'ouest du Maroc, par 550 m. (« Talisman », drg. 17 ; I, p. 128 ; pl. IV, fig. 19-21).

Gibberula Vignali Dautzenberg et H. Fischer.

A l'ouest du Maroc, par 212 m. (« Travailleur », drg. 34 ; I, p. 133).

Yetus rubiginosus Swainson *sp.* (Cymbium) = *Yetus philin* Adanson.

Mogador ; Agadir : 14 m. ; Rio de Oro (Font y Sagué) ; Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 45, sous le nom de *Y. porcinus* Lamarck).

La variété *sacella* G. Dollfus (in *Coq. qual. Sénégal*, p. 25, pl. I, fig. 12) se trouve sur la côte Sud du Maroc.

Cet auteur donne, p. 24, une bonne synonymie de cette espèce.

Yetus Neptuni Gmelin *sp.* (Voluta) = *Yetus yet* Adanson ex parte.

Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo) ; Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 32). Agadir, vivant à 14 m.

Var. navicula Gmelin.

Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 32).

Yetus gracilis Broderip *sp.* (Cymba) = *Yetus yet* Adanson ex parte = *Cymbium cisium* Menke.

Mogador.

Yetus papillatus Schumacher *sp.* (Cymbium).

Ceuta ; Tanger et toute la côte jusqu'à Mogador. — Cette espèce remonte sur les côtes occidentales de l'Algérie.

Kobelt a donné une excellente figuration de cette espèce dans son *Iconographie*, pl. 29, fig. 1-2.

Mitra zonata Marryat.

Cap Blanc, par 120 m. (« Talisman », drg. 23 ; I, p. 150).

Mitra cryptodon P. Fischer.

A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 152).

Mitra exilissima Locard.

A l'ouest du Soudan, par 355 et 140 m. (« Talisman », drg. 64, 92; I, p. 152 ; pl. XIV, fig. 27-29).

Turricula (Uromitra) ebenus Lamarck *sp.* (Mitra).

Tanger ; Cap Spartel, sur les rochers au niveau des marées ; Casablanca (Ponsonby); Mogador (Mac Andrew, Ponsonby).

Var. zebrina d'Orbigny. — Mogador, Agadir, dans la zone des basses mers.

— *Defrancei* Payraudeau. — Mazagan.

Turricula (Uromitra) tricolor Gmelin *sp.* (Voluta).

Tanger ; Rabat.

Latiromitra specialis Locard.

A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 321 ; pl. XIV, fig. 30-34).

Fusus Bocagei P. Fischer.

A l'ouest du Maroc, par 1 084 m. ; du Sahara, par 175 m. (« Talisman », drg. 11, 90 ; I, p. 329).

Fusus sectus Locard.

A l'ouest du Sahara, par 882 m. (« Talisman », drg. 72 ; I, p. 331 ; pl. XVII, fig. 1 à 4).

Fusus (Pseudofusus) Gigliolii Monterosato.

A l'ouest du Maroc, par 636 et 530 m. (« Travailleur », drg. 38, 39 ; I, p. 322 ; pl. XVI, fig. 21-25).

Fusus (Pseudofusus) crassus Pallary.

Tanger (*Lisle Moll. Tanger*, p. 8, 9, pl. I, fig. 1, 2). Abonde à basse mer sur les rochers de la rive gauche de l'oued el Ioud. Les coquilles sont constamment habitées par des Pagures, ainsi que les *Pisania Orbignyi* et *Ocinebrina inermis*, ce qui permet de conclure qu'elles ont un habitat plus profond.

Var. minor Pallary. — Tanger.

Fusus (Pseudofusus) Locardi Pallary (nom. mut.).

A l'ouest du Maroc, par 530 m. (« Travailleur », drg. 39 ; I, p. 334 ; pl. XVI, fig. 26-30, (Voir *Journ. de Conchyl.*, 1904, p. 225).

Fusus (Sinistralia) maroccanus Chemnitz, IX, pl. 105, fig. 896.

A l'ouest du Sahara, par 140 m. (« Talisman », drg. 92 ; I, p. 339). — Mogador, Cap Sim, Agadir.

Le *Fusus maroccanus* = *Fusus sinistralis* Lamarck, paraît être une forme sénestre du *F. crassus*.

Afer afer Gmelin *sp.* (Murex) = *Purpura lipin* Adanson.

Port Étienne ; drg. 2 milles N. Pointe Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 48).

Semifusus morio Linné *sp.* (Murex) = *Purpura nivar* Adanson.

Cap Blanc (subfossile) ; Ile d'Arguin ; abondant sur les prairies de Zostères qui découvrent à marée basse (Edule). — (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 48).

Neptunea islandica Gmelin *sp.* (Murex).

A l'ouest du Maroc, par 1 635 et 1 350 m. (« Talisman », drg. 22, 23 ; I, p. 351) ; Cap Cantin (P. Fischer, *Moll. arct. trouvés dans les gr. prof. de l'O. Atlantique intertropical*, p. 2).

Neptunea gracilis da Costa *sp.* (Buccinum).

Cap Cantin, par 836 et 1 350 m. ; à l'ouest du Maroc, par 1 183 m. (« Talisman » drg. 33, 35 ; I, p. 352).

Neptunea berniciensis King *sp.* (Fusus).

Cap Cantin ; Mogador ; Cap Bojador, par 1 910 m. ; Cap Garnett (P. Fischer, *Moll. trouvés dans les gr. prof. de l'O. Atlantique intertropical*, p. 2) ; à l'ouest du Maroc, par 1 216, 1 635, 1 103 m. ; entre les Canaries et le Maroc, par 865 m. ; à l'ouest du Soudan, par 640 et 848 m. (« Talisman », drg. 13, 22, 31, 49, 71, 78 ; I, p. 353),

Neptunea contraria Linné *sp.* (Murex) = *Fusus sinistrorsus* Deshayes.

A l'ouest du Maroc, par 1 084 et 555 m. (« Talisman », drg. 11, 18 ; I, p. 357), Cap Blanc (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 49).

Neptunea attenuata Jeffreys *sp.* (Fusus).
A l'ouest du Maroc, par 958 m. (« Talisman », drg. 12 ; I, p. 360).

Neptunea torra Locard.
Ouest du Maroc, par 1 350 m. (« Talisman », drg. 39) ; Cap Spartel, par 540, 722, 717 m. ; à l'ouest du Maroc, par 950 et 1 105 m. (« Travailleur », drg. 8, 9, 10, 18, 20, 33, 136 ; I, p. 361 ; pl. XVII, fig. 21-25).

Neptunea abyssorum P. Fischer *sp.* (Fusus).
A l'ouest du Maroc, par 1 200 m., et du Sahara, par 1 550 m. (« Talisman », drg. 13, 100 ; I, p. 366 ; pl. XVIII, fig. 14) ; ouest du Maroc, entre 2 285 et 5 005 m. (P. Fischer, *Moll. arct. trouvés dans les gr. prof. de l'O. Atlantique intertropical*, p. 2).

Neptunea fusiformis Broderip *sp.* (Buccinum).
A l'ouest du Maroc, par 928 m. (« Talisman », drg. 12 ; I, p. 370).

Buccinum Monterosatoi Locard.
A l'ouest du Maroc, par 1 084 m. (« Talisman », drg. 11 ; I, p. 279).

Buccinum atractodeum Locard.
A l'ouest du Maroc, par 550 m. (« Talisman », drg. 18 ; I, p. 280 ; pl. XV, fig. 1-3).

Tritonidea (Cantharus) assimilis Reeve *sp.* (Buccinum).
Baie de Cansado ; Cap Sainte-Anne (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 50).

Pisania striata Gmelin *sp.* (Voluta) = *B. maculosum* (Bruguière), Lamarck.
Melilla ; Tanger ; Casablanca ; Mazagan.
Var. obesa Pallary. — Tanger.

Pisania Orbignyi Payraudeau *sp.* (Buccinum).
Melilla ; Tanger ; Cap Spartel ; Mogador.
Var. ex. col. *fusca* Pallary.
— *Gaillardoti* Puton, Tanger (*Cat. Moll. lill. méd. Égypte*, pl. XV, fig. 2-3).

Euthria cornea Linné *sp.* (Murex).
Tanger.
Var. nodulosa Pallary, dernier tour orné de nodosités à sa partie supérieure, sous la dépression suturale.

Euthria saharica Locard.
A l'ouest du Sahara, par 640 m. (« Talisman », drg. 71 ; I, p. 326 ; pl. XVI, fig. 17-20).

Hindsia Grimaldii Dautzenberg.
A l'ouest du Sahara, par 882 m. (« Talisman », drg. 72 ; I, p. 323).

Nassa mutabilis Linné *sp.* (Buccinum).
Melilla ; Tanger, par 12 m. ; Rabat ; Mogador (Lowe).
et *var. globulina* Locard.
— *minuscula* Pallary.

Nassa (Uzita) denticulata A. Adams = *N. prismatica* (non Brocchi) Monterosato = *N. renovata* Monterosato.
A l'ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34) ; Cap Bojador, par 353, 175 et

130 m. ; à l'ouest du Soudan, par 102 m., et du Sahara, par 175 m. (« Talisman » drg. 61, 66, 67, 68, 70 ; I, p. 273).

Nassa (Uzita) limata Chemnitz *sp.* (Buccinum) = *B. scalariforme* Valenciennes.
Mogador (Mac Andrew). — A l'ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34 ; I, p. 271). — Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 39).

Nassa (Uzita) miga (Adanson) Bruguière *sp.* (Buccinum).
Port Étienne ; Baie de Cansado ; Baie du Repos ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 51).
Var. rubra Dautzenberg : Port Étienne, grande marée d'avril.
— *lilacina* Dautzenberg : Port Étienne, grande marée d'avril.
— *zonifera* Dautzenberg : Port Étienne, grande marée d'avril.

Nassa (Hinia) reticulata Linné *sp.* (Buccinum).
Melilla ; Ceuta ; Tanger, par 12 m. ; Rabat, plage et par 16 m. ; Casablanca, Saffi, par 14 m. ; Mogador ; Agadir.
Var. nitida Jeffreys : Tanger.
— *minor* Marshall : Tanger, par 18 m. ; Casablanca ; Mogador.
— *minima* Pallary : Casablanca.
— *elongata* B. D. D. : Tanger.
— *intermedia* Pallary : Tanger.

Nassa (Hinia) incrassata Ström *sp.* (Buccinum) = *B. Ascasias* Bruguière.
Toute la côte depuis l'Algérie jusqu'au Sénégal. — Melilla ; Ile du Peñon de Velez ; Tanger, plage et par 12 m. ; Cap Spartel ; Rabat ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador ; Agadir ; — Ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34 ; I, p. 275).
Excessivement commun sur toute la côte occidentale.
Var. rosea ; Rabat, Casablanca.
— *minor* B. D. D. (= *N. Jousseaumei* Locard) ; Tanger, Mogador ; Ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34 ; I, p. 277 ; pl. XIV, fig. 35, 36).
— *major* Pallary : haut. 19 mm., larg. 10. Tanger.
— *elongata* B. D. D. (= *N. valliculata* Locard) ; Tanger, Casablanca.
— *oranica* Monterosato ; Tanger.
— *senegalensis* von Maltzan. — Port Étienne, grande marée d'avril ; Port Étienne, drg. 12 m., fond de vase noire ; Pointe Cansado ; Ile d'Arguin, drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. ; 5 milles Est Pointe du Repos (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 53).

A Rabat, on trouve une forme de petite taille établissant le passage à l'espèce suivante :

Nassa (Hinia) Johni Monterosato (fig. 22, 23).
Toute la côte de Tanger à Mogador. Tanger, vivant ! ; Rabat ; Casablanca ; Mazagan et Mogador.
Var. major P. et *minor* P.

Nassa (Hinia) argentea Marrat.
Baie de Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 54).

Nassa (Hinia) pygmaea Lamarck *sp.* (Ranella).
De Tanger à Mogador ; Melilla ; Tanger, par 14-21 m. ; Rabat, plage et par 14 m. Casablanca ; Saffi, par 14 m. — Mogador (rare).

Nassa (Hinia) Vaucheri Pallary (In *Diagnoses de nouvelles coquilles du Maroc*, 1906, p. 1, 2) (fig. 7, 8).

N. testa nitida subpellucida. Spira elata, turrita. Anfractus 8 1/2 ; *apicales* 1 1/2 *laeves* ; *normales* 7, *rotundati, sutura impressa disjuncti* (*ultimus dimidiam totae longitudinis partem superans*, 6/11, *lineis incrementi confertis et sub lente tantum manifestis muniti, costis longitudinalibus numerosis funiculisque filiformibus decurrentibus* (12 *in ultimo*, 6 *in paenultimo anfractu*) *ornati. Costae longitudinales, paulum flexuosae, quam interstitia angustiores, in ultimo anfractu prope caudam attenuantur et, ubi costae et funiculi committuntur, in tubercula regulariter dissecantur.*

Apertura ovata, superne angulata, inferne rotundata ; *columella arcuata, vix plicata* ; *cauda sat longa, plicis confertis decurrentibus ornata, postice parum incisa* ; *canalis apertus, obliquus, latiusculus* ; *callum columellare vix conspicuum* ; *extus late et crasse marginatum, intus novem vel decemdentatum.* — *Color anfractuum nitide, fulvus labrum albidum* ; *fascia rubra, in interstitiis costarum tantum manifesta, supra suturam anfractus cingit et usque ad labrum extenditur* ; *basis funiculis decurrentibus eodem modo de picti sunt* ; *macula rufa supra caudam propre labrum extenditur.* — *Operculum corneum, rotundo ovatum inferne in mucronem desinens, in margine externo haud vel vix dentatum.*

Long. 11 *mm.* ; *latit.* 4,5 *mm.*

Coquille brillante, subpellucide ; à spire élancée, turriculée ; 8 tours 1/2 ; embryonnaires 1 1/2 lisses ; normaux 7, arrondis, séparés par une suture marquée (le dernier dépassant la moitié de la longueur totale), munis de 6 à 11 lignes d'accroissement serrées, visibles seulement à la loupe, ornés de côtes longitudinales nombreuses et de cordons filiformes décurrents (12 dans le dernier tour, 6 dans l'avant-dernier). Les côtes longitudinales, un peu flexueuses, plus étroites que les intervalles, s'atténuent sur le dernier tour en s'approchant du canal, et à leur point de rencontre les côtes et les cordons se divisent régulièrement en tubercules. — Ouverture ovale, anguleuse dans le haut, arrondie dans le bas ; columelle arquée, à peine plissée ; queue assez longue, ornée de plis serrés et décurrents, et peu entaillée en arrière. Canal ouvert, oblique, un peu large ; callosité columellaire à peine visible ; labre muni en dehors d'un rebord large et épais, garni en dedans de neuf à dix denticulations. — Couleur des tours jaune brillant ; labre blanc ; une bande rouge, visible seulement dans les interstices des côtes, borde les tours au-dessus de la suture, et s'étend jusqu'au labre. Les cordons décurrents de la base sont colorés de la même façon ; une tache rouge sur le canal se prolonge jusqu'au labre. — Opercule corné, ovale arrondi, se terminant en pointe dans le bas et pas ou à peine denticulé sur le bord externe.

Tanger, par 12-21 m. ; Rabat, 11 m. ; rare sur les plages de Rabat, Casablanca, Mazagan et Mogador.

Signalé à Casablanca par M. de Monterosato (*Journ. de Conch.*, 1889, n° 140) sous le nom de *Nassa signata* [non *N. signata* Dunker *sp.* (Buccinum), in *Zeitschr. für Malak.*, 1847, p. 61 (India orientalis !) 1852, *N. signata* D., in Philippi, *Abbildungen*, pl. II, fig. 17)

Var. minor Pallary ; hauteur : 6 à 8 mm.

Nassa (Telasco) semistriata Brocchi *sp.* (Buccinum) = *N. trifasciata* A. Adams.

Var. gallandiana P. Fischer.

Rabat ; Casablanca ; Mogador ; au nord du Maroc, par 110 m. (« Travailleur », drg. 26; I, p. 269). — Baie de Cansado et drg. fonds de la baie, par 6-8 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 55).

Nassa (Telasco) Ferussaci Payraudeau *sp.* (Buccinum).

Toute la côte jusqu'au Sénégal. — Melilla ; Ile Peñon de Velez ; Tanger, par 16-24 m. ; Cap Spartel ; Rabat ; Mogador ; Pointe Cansado ; Cap Sainte-Anne ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 55).

Var. ex. forma *Cuvieri* Payraudeau. — Tanger.

— — *madeirensis* Reeve. — Tanger ; Casablanca.

— — *minor* Requien. — Mogador, par 12 m., et littoral.

— — *hispidula* Pallary. — Tanger ; plus étroite encore que la *var. lanceolata* B. D. D. qui est une forme différente du golfe de Gabès.

Var. ex col. *lutea* Pallary. — Tanger ; Rabat.

— — *castanea* Brusina. — Tanger ; Rabat ; Mogador.

— — *flavida* Monterosato.

— — *albida* Pallary. — Casablanca ; Rabat.

— — *unifasciata* Kiener.

— — *subdiaphana* Bivona père.

Nassa (Telasco) corrugata Brocchi *sp.* (Buccinum).

et *var. major* Pallary.

Tanger, par 12 et 14 m. ; Casablanca.

Var. minor Pallary ; Casablanca.

— *stricta* Pallary ; Tanger.

Jolie forme offrant beaucoup de ressemblance avec *N. reliculala.*

Nassa (Naytia) granum Lamarck *sp.* (Buccinum).

Tanger, commun à marée basse sur la plage de Tanda jabalia ; elle trace des sillons vermiformes qui se terminent au point où on la trouve enterrée.

Var. minor Monterosato.

— ex colore *lutea* Pallary ; d'un jaune clair avec quelques zones blanchâtres.

Nassa (Hannonia) tingitana Pallary (*Journ. de Conch.*, 1911, n° 3, p. 226).

Tanger (*Lisl. Moll. Tanger*, p. 10 ; pl. I, fig. 3, 4), par 12-21 m.

Var. minor Pallary.

— *lineolata* Pallary.

— *articulata* Pallary, taches blanches séparant des traits bruns parallèles.

N. lingilana vit à basse mer avec *Gibbula lingilana* autour du rocher Marabout de Tanger. On le trouve encore à Cadix.

Nous instituons pour cette espèce la section *Hannonia* qui comprendra les Nasses à spire allongée et à ornementation non granuleuse.

Nassa (Tritia) brychia Watson.

Ouest du Sahara, par 830 et 800 m. ; nord du banc d'Arguin, par 1 013 à 1 113 m. (« Talisman », drg. 85, 86, 87 ; I, p. 274).

Amycla corniculum Olivi *sp.* (Buccinum).

Ile d'Alboran ; Melilla ; Ceuta ; Tanger ; Casablanca ; Mogador (Mac Andrew).

Var. elongata Monterosato ; Tanger.

— *raricosta* Risso ; Tanger.

— *aurea* Pallary ; Tanger.

Amycla Pfeifferi Philippi *sp.* (Buccinum).

Ile d'Alboran ; Rabat ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador. — Rio de Oro (Font y Sagué,

Hidalgo) ; — Port Étienne, grande marée d'avril ; Baies de Cansado et du Repos ; Cap Sainte-Anne ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 55).

Var. lutea Pallary ; Casablanca.

— *fusca* Pallary ; Mazagan.

— *minor* Hidalgo, à labre épais ; Casablanca, Mogador, Rio de Oro.

La forme que l'on trouve sur la côte marocaine est celle que Kobelt a figurée dans son *Iconographie* comme *A. Walsoni* (pl. 26, fig. 5, 6), qui ne nous paraît pas devoir être séparée spécifiquement de *A. Pfeifferi*.

Dorsanum miran (Adanson) Bruguière *sp.* (Buccinum).

Agadir; Port Étienne, grande marée d'avril (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 58).

Cyclonassa pellucida Risso *sp.* (Cyclope).

Tanger, plage, de 0 m. à 20 m. ; Casablanca.

Var. minor Pallary. — Tanger, Casablanca.

Cyclonassa neritea Linné *sp.* (Buccinum).

Tanger ; Rabat ; Casablanca.

Var. minor Pallary.

Columbella rustica Linné *sp.* (Voluta).

Melilla ; Tanger ; Rabat ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador.

Var. trigonostoma Pallary = *obesula* Pallary (non *C. obesula* J. Hervier 1899). — Tanger.

— *cuneatiformis* Pallary ; Tanger ; Rabat.

— *striata* Duclos = *Purpura siger* Adanson. — Port Étienne ; Baie de l'Ouest; Cap Blanc ; Cap Sainte-Anne ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 58).

Columbella (Anachis) costulata Cantraine *sp.* (Fusus).

A l'ouest du Maroc, par 636 m. (« Travailleur », drg. 38); Cap Cantin, par 1 350 à 1 590 m. (« Talisman », drg. 32 ; I, p. 144).

Columbella (Anachis) Freitagi von Maltzan.

Drg. 3 milles 1/2 N. Pointe Cansado, par 9 10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 59).

Columbella (Columbellopsis) minor Scacchi.

Tanger, de 12 à 18 m. ; Mogador (Mac Andrew). — A l'ouest du Maroc, par 135 à 350 m. (« Talisman », drg. 90 ; I, p. 141).

Columbella (Mitrella) scripta Linné *sp.* (Murex).

Tanger, par 12-14 m. : une forme assez différente du type, qui se retrouve également en Oranie ; — Mogador (Mac Andrew, Lowe, sous le nom de *C. conulus*). — A l'ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34 ; I, p. 139).

Columbella (Mitrella) Gervillei Payraudeau *sp.* (Mitra).

Tanger.

Columbella (Mitrella) Broderipi Sowerby.

Toute la côte de Tanger à Agadir; Tanger, par 12-14 m. ; Rabat, par 13 m. ; Casablanca ; Mazagan ; Saffi, par 14 m. ; Mogador; Agadir.

Var. ex col. *rufa* Pallary.

— — *purpurea* Pallary ; Tanger.

Var. ex col. *marmorata* Pallary.
— — *lineolata* Pallary.
— — *zebrina* Pallary.
— — *violacea* Pallary.
— — *punctata* Pallary; lignes parallèles décurrentes de points et de traits bruns.
— — *fusca* Pallary.
— — *undata* Pallary.
— ex forma *intermedia* Pallary ; Tanger ; Rabat, par 13 m., établissant le passage à :

Columbella (Mitrella) Hidalgoi Monterosato.
Ilot du Peñon de Velez ;— de Tanger à Mogador. — Tanger et Cap Spartel par 12-14 m. (*Lisle Moll. Tanger*, pl. I, fig. 5-7) ; Casablanca; — à l'ouest du Sahara, par 790 m. (« Travailleur », drg. 46 ; I, p. 142 ; pl. XIV, fig. 14-16).
Var. ex col. *albida* Monterosato; Mogador.
— — *undata* Pallary.
— — *marmorata* Pallary.
— — *fusca* Pallary.
— ex forma *elongata* Pallary ; Mogador.

Columbella (Mitrella) nitidulina Locard.
A l'ouest du Maroc, par 2 218 m., et du Soudan, par 2 678 m. (« Talisman », drg. 40, 76 ; I, p. 143 ; pl. XIV, fig. 10-13).

Columbella (Mitrella) parvula Dunker *sp.* (Buccinum).
Pointe Cansado ; drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 60).

Trophonopsis longurio Weinkauff *sp.* (Fusus) (fig. 50).
Tanger, par 14-21 m. ; nombreux exemplaires vivants.

Trophonopsis carinatus Bivona *sp.* (Murex) = *Murex vaginatus* (Crist. et Jan) Philippi.
A l'ouest du Maroc, par 112 et 190 m. (« Travailleur », drg. 22, 40 ; I, p. 345).

Trophonopsis Grimaldii Dautzenberg et H. Fischer *sp.* (Trophon).
A l'ouest du Maroc, par 1 145 m. (« Talisman », drg. 20 ; I, p. 347).

Trophonopsis barvicensis Johnston *sp.* (Fusus).
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 347).

Trophonopsis varicosissimus Bonelli *sp.* (Murex).
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40) et par 1 103 m. (« Talisman », drg. 31 ; I, p. 349).

Trophonopsis Gruveli Dautzenberg.
Drg. 2 et 3 1/2 milles Nord Pointe Cansado, par 6-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 60).

Typhis (Typhina) Belcheri Broderip.
Cap Blanc (P. Fischer, *Man. de Conch.*, p. 152).

Murex brandaris Linné.
Melilla : commun dans la Mar chica, Ceuta, Tanger, Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo).

Murex cornutus Linné.

Var. tumulosa Sowerby.

Rio de Oro (Font y Sagué). Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière «Chazalie»*, p. 43). Drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 61).

Murex (Chicoreus) trunculus Linné.

Melilla : commun dans la Mar chica; Tétouan, Ceuta, Tanger, Casablanca, Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo).

Murex (Chicoreus) saharicus Locard.

Cap Blanc, par 120 et 1 493 m. ; à l'ouest du Sahara, par 140 m. (« Talisman », drg. 23, 92, 93; I, p. 305; pl. XV, fig. 17-20).

Murex (Chicoreus) hoplites P. Fischer.

Rio de Oro (Font y Sagué).

Figuré par G. Dollfus in *Coq. qual. Sénégal*, pl. I, fig. 24, et pl. II, fig. 57.

Murex (Chicoreus) megacerus Sowerby.

A l'ouest du Sahara, par 140 m. (« Talisman », drg. 92 ; I, p. 303).

Murex (Hexaplex) bogadorensis Locard.

Cap Bogador, par 103 m. (« Talisman », drg. 48 ; I, p. 304 ; pl. XV, fig. 14-16).

Murex (Pteropurpura) leucas P. Fischer.

A l'ouest du Sahara, par 640 m. (« Talisman », drg. 71 ; I, p. 306 ; pl. XV, fig. 10-13).

Ocinebra decussata Gmelin *sp.* (Murex) = *Purpura Jalon* Adanson.

Port Étienne, grande marée d'avril; Pointe du Repos (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 64).

Ocinebra Hanleyi Dautzenberg = *O. erinaceus* auct. (non Linné).

Tanger ; Casablanca ; Mazagan.

Var. minor, haut. 25 mm.

Ocinebra erinaceus Linné *sp.* (Murex) = *O. tarentina* Lamarck.

Melilla ; Tanger ; Casablanca ; Mogador ; Agadir ; Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo).

Var. minima ; Tanger ; Rabat ; Mogador ; Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo).

Ocinebra torosa Lamarck *sp.* (Murex) (fig. 19).

Casablanca ; Mogador, sur les rochers devant la porte de la Marine, à basse mer (Lowe, comme var. d'*O. erinaceus*).

Var. minor Pallary : haut. 25-28 mm.

Une bonne figuration de cette espèce a été donnée par Kobelt, *Icon.*, pl. V, fig. 2.

Ocinebrina (Muricidea) inermis Philippi *sp.* (Murex).

Tanger ; Casablanca et Mogador (Ponsonby).

Ocinebrina Edwardsi Payraudeau *sp.* (Purpura).

Var. nucula Monterosato ; Ceuta ; Tanger ; Mazagan (Vaucher).

— *crassata* Pallary ; Tanger, Cap Spartel (*Liste Moll. Tanger*), p. 12, pl. I, fig. 10-11).

— *apiculata* Pallary ; Tanger (*Liste Moll. Tanger*, pl. I, fig. 8-9).

— *festuca* Reeve *sp.* ; de Tanger à Mogador.

Ocinebrina purpuroidea Pallary (fig. 16, 17, 24).

O. testa ovata, crassa ; spira plus minusve conica. Anfractus 4 1/2 ; *apicales* 1 1/2, *laeves papillati ; normales* 3, *convexiusculi, subvaricosi, rapide crescentes (ultimus* 4/5 *totae longitudinis aequans), sutura profunda disjuncti, sulcis decurrentibus plus minusve undatis et plus minusve regulariter distantibus* (16 *in ultimo*, 5-6 *in paenultimo anfractu) exarati. — Apertura elongato-ovata, inferne in caudam brevissimam, interdum clausam desinens. Columella subarcuata, haud plicata, callo parum extenso circumscripta et in basi fissuram umbilicarem simulante indula. Labrum arcuatum, acutum, extus parum sed late incrassatum, intus dentibus sex vel septem bifidis, in medio munitum. — Color rubro-fuscus ; zonula fulva supra mediam anfractus ultimi partem antecedentiumque basin extenditur.*

Long. 15-16 *mm. ; latit.* 9 *mm.*

Coquille ovale, épaisse ; spire plus ou moins conique. Tours 4 1/2 ; embryonnaires 1 1/2 lisses ; papilleux ; normaux 3, assez convexes, subvariqueux, à croissance rapide (le dernier tour occupant les 4/5 de la longueur totale), à suture profonde ; portant des sillons décurrents plus ou moins onduleux et plus ou moins régulièrement espacés (16 sur le dernier tour, 5-6 sur l'avant-dernier). — Ouverture ovale-allongée se terminant dans le bas en un canal très court, parfois fermé. Columelle subarquée, non plissée, recouverte d'une callosité peu étendue, circonscrite, et simulant sur la base une fissure ombilicale. Labre arqué, aigu en dehors, peu mais largement épaissi, muni en dedans et vers le milieu de six à sept dents bifides. — Couleur rouge brun ; sur la partie médiane du dernier tour et sur la base des tours précédents, s'étend une zone fauve.

Var. minor Pallary : haute 9 à 10 mm.

Tanger, rare ; commun à Rabat, Mogador et Agadir.

C'est très probablement cette espèce qui a été considérée comme variété de *Purpura lapillus* par Lowe et comme *Purpura* (*new*) par Mac Andrew. Elle se relie incontestablement à l'espèce précédente.

Ocinebrina aciculata Lamarck *sp.* (Murex).

Melilla ; Ceuta ; Tanger et toute la côte jusqu'à Mogador.

Var. minuta Deshayes *sp.* — Tanger.

— ***cingulifera*** Pallary (fig. 18).

A typo differt cingulis 6-7 *decurrentibus inferiorem ultimi anfractus dimidiam partem occupantibus, et quorum primus validiorque costas longitudinales repente arcet, carinamque super ultimi anfractus peripheriam plus minusve simulat.*

Diffère du type par 6-7 cordons décurrents, occupant la moitié inférieure du dernier tour et dont le dernier et le plus fort arrête brusquement les côtes longitudinales, et simule plus ou moins une carène sur la périphérie du dernier tour.

Var. elongata P., à spire allongée et de moitié plus grande que la forme typique.

De Rabat à Mogador.

Ocinebrina corallina Sacchi *sp.* (Murex).

Ilot Peñon de Velez ; Tanger, jusqu'à 12 m.

Var. minor et ***var. elongata***, Monterosato.

Ocinebrina Miscowichi Pallary.

O. testa ovato fusiformis, solida ; spira subscalata. Anfractus 5 1/2, *sutura valde impressa disjuncti : apicales* 1 1/2 *laeves, obtusi ; normales* 4, *superne declives, varicibus confertis funiculisque decurrentibus* (2-3) *clathrati ; in ultimo, dimidiam totae longitudinis par-*

tem aequante, funiculi paulatim attenuantur dum varices prominentiores evadunt. Apertura subovata, superne rotunda, inferne angulata, et in caudam parvam, clausam vixque recurvam desinens. Columella recta, callo adnato recte circumscripto munita. Labrum arcuatum, acutum, extus incrassatum, intus subdenticulatum. — Color fulvus ; fascia albida, sat lata, priorum anfractuum basin mediamque ultimi partem cingit.

Long. 13-14 *mm.* ; *lat.* 7-8 *mm.*

Coquille ovalo-fusiforme, solide; spire subétagée. Tours 5 1/2, à suture bien marquée; embryonnaires 1 1/2 lisses, obtus ; normaux 4, déclives dans le haut et treillissés par des varices serrées et des cordons décurrents (2-3) ; sur le dernier tour, égalant la moitié de la longueur totale, les cordons s'atténuent peu à peu, tandis que les varices deviennent plus fortes. — Ouverture ovalaire, arrondie dans le haut, anguleuse dans le bas, et finissant en un canal petit, fermé et à peine recourbé. Columelle droite, munie d'une callosité appliquée et bien circonscrite. Labre arqué, aigu, épaissi en dehors, subdenticulé en dedans. — Couleur jaune ; une bande blanche assez large entoure la partie inférieure des premiers tours et le milieu du dernier.

Casablanca ; Mazagan, Mogador et Agadir.

Dédiée à Mlle Lucie Miscowich, de Mogador.

Cette espèce, qu'il est difficile de trouver en bon état parce que le plus souvent elle est plus ou moins roulée, diffère beaucoup de tous les *Ocinebrina* connus. Par sa taille, elle se rapproche de l'*O. Edwardsi* et par sa sculpture de l'*O. erinaceus* L. Enfin, quand la coquille est un peu usée, elle a l'apparence d'un *Typhis* ou d'un *Dermomurex*.

Une forme approchée paraît être le *Murex Dunkeri* Krauss de l'Afrique australe (*Die Südafrik. Moll.*, pl. VI, fig. 14).

Pseudomurex alucoides de Blainville *sp.* (Murex).

A l'ouest du Maroc, par 550 m., et du Soudan, par 640 et 355 m. (« Talisman », drg. 18, 63, 64 ; I, p. 312).

Nous avons donné une figuration de cette espèce peu répandue dans le *Cat. faune mar. Égypte*, pl. XV, fig. 72.

Pseudomurex Meyendorffi Calcara *sp.* (Murex).

Ouest du Maroc, par 1 590 et 1 350 m., et du Soudan, par 640 et 355 m. (« Talisman »., drg. 32, 33, 63, 64 ; I, p. 313).

Pseudomurex Richardi P. Fischer.

A l'ouest du Maroc, par 717 m. (« Talisman », drg. 10 ; I, p. 316).

Var. minor Locard (pl. XVI, fig. 78).

Donovania minima Montagu *sp.* (Buccinum).

Commun au niveau des marées : Tanger ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador. — Baie de Cansado ; drg. 5 milles E. Pointe du Repos (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 65).

Var. pallescens Jeffr. Baie de Tanger, 64 m. (*Porcupine Exp.*).

Donovania turritellata Deshayes *sp.* (Fusus) = *D. minima* (non Mtg.) auct.

Tanger, par 12-14 m. ; Casablanca (Ponsonby, Monterosato). Pointe de Cansado. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 65).

Donovania mamillata Risso *sp.* (Nesaea).

Tanger.

Donovania procerula Monterosato.

Tanger ; Casablanca (Ponsonby), drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 6-8 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 66) (*Coquilles mar. Oran*, 1900, pl. VI, fig. 19).

Donovania affinis Monterosato.

A la limite des marées ; Tanger ; Casablanca (Monterosato) (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 66 ; pl. II, fig. 11, 12).

Donovania tessellata Monterosato.

Tanger, par 16 m.

Donovania (Chauvetia) decorata Monterosato.

Tanger (Pallary, *Lisle Coq. Tanger*, pl. I, fig. 14). Casablanca (Ponsonby, Monterosato); Agadir.

Donovania (Chauvetia) vulpecula Monterosato *sp.* (Lachesis).

Pointe Cansado ; drg. Baie Cansado ; drg. 5 milles E. Pointe du Repos, 6-8 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 66).

Donovania (Adansonia) pellis-phocae Reeve = *Lachesis dolioliformis* Monts. (fig. 9).

De Tanger à Agadir, au niveau des marées: Tanger; Casablanca, Mazagan, Mogador, Agadir.

Var. lirifera Monterosato. Casablanca.

— *minorglomulus* Monts. Casablanca.

— *labrosa* Monterosato. Casablanca.

— ex colore *zonata* et *lactea* Pallary.

Donovania *sp.*

Casablanca ; Mazagan.

Exemplaires frustes, mais caractérisés par leur forme lancéolée et leur lèvre extérieure très épaisse, ranelloïde.

Purpura (Stramonita) haemastoma Linné *sp.* (Buccinum) = *Purpura Sakem* Adanson.

Zaffarines ; Melilla ; Tétouan ; Ceuta ; Tanger ; Cap Spartel ; Rabat ; Saffi ; Mogador ; Agadir ; Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo). — Cap Blanc, baies de l'Est et de l'Ouest ; Port Étienne, grande marée d'avril ; Baie de Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 66).

Var. gigantea Reeve *sp.*

Pointe Malabatta, au niveau des plus basses mers ; Mogador, Agadir, forme *laevigata*, la plus commune, de Tanger à Mogador.

Eutritonium tritonis Linné *sp.* (Murex) = *Triton nodiferum* Lamarck.

Toute la côte de Melilla à Mogador.

Var. minima Pallary. — Tanger.

Cymatium costatum Born *sp.* (Murex) = *M. parthenopaeus* von Salis = *Triton olearium* (non Linné) auct.

Melilla ; Tanger ; Mogador ; Agadir. — Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo). Baie de Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 67).

La forme qu'on trouve à Mogador est plus ventrue et plus épaisse que celle de la Méditerranée ; les cordons sont plus larges et moins nombreux (deux saillants, sauf sur le dernier tour). Les exemplaires qui ont 130 mm. de hauteur ont 77 et même 80 mm. de largeur.

Lampusia corrugata Lamarck *sp.* (Triton).

Tanger.

Var. minor L. C. — Tanger.

Aquillus dolarium Linné *sp.* (Murex).

De Tanger à Agadir. — Ouest du Maroc, par 1 105 m. (« Talisman », drg. 20 ; I, p. 300). — Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo).

Var. minor Pallary. — Tanger, Mogador, Agadir.

— *major* P. Un exemplaire dont l'ouverture seule mesure 60 mm. (Kobelt, *Iconographie*, pl. 37, fig. 2, 3. — B. D., *Moll. du Roussillon*, pl. 5, fig. 31, comme *Triton culaceum* var. *curta*).

— *attenuata* P. A sculpture très atténuée. Agadir.

— *elongata* Pallary (*Annales Mus. Marseille*, 1903, p. 7, pl. I, fig. 3). Tanger, Agadir, et formes intermédiaires à l'espèce suivante :

Aquillus cutaceus Linné *sp.* (Murex).

Tanger ; Rabat ; Mogador ; Oued Tidsi ; Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo).

Nous possédons quelques exemplaires qui tendent à établir le passage à l'espèce précédente

Var. minor Pallary.

— *Danielli* Locard. — Tanger.

— *major* P. — Tanger. Un exemplaire brisé, mais dont l'ouverture seule mesure 55 mm. de hauteur.

Ranella gigantea Lamarck.

Mogador. — A l'ouest du Maroc, par 320 et 618 m., et du Soudan, par 355 m. Pêché au large des côtes entre Rabat et Mogador, par les chalutiers de Cadix (« Talisman », drg. 11, 18, 64 ; I, p. 294).

Ranella (Aspa) marginata Gmelin *sp.* (Buccinum).

Ouest du Soudan, par 103 m., et du Sahara, par 175 m. (« Talisman », drg. 68, 90 ; I, p. 298). — Rio de Oro (Taquin, coll. Dautzenberg).

Bufonaria scrobilator Linné *sp.* (Murex).

Toute la côte de Tanger au Sénégal.

Cassis (Semicassis) undulata Linné *sp.* (Buccinum).

Melilla. — Mogador.

Cassis (Semicassis) saburon (Adanson) Bruguière *sp.* (Cassidea).

Toute la côte jusqu'au Sénégal.

Var. minor Pallary. — Mogador, Agadir.

Cassidaria tyrrhena (Chemnitz) auct. = *Buccinum rugosum* Linné.

Au large de Mogador, ramené par les chalutiers. — A l'ouest du Maroc, par 540, 106, 550, 920, 1 350 et 2 105 m., et du Sahara, par 830 m. (« Talisman », drg. 8, 11, 18, 19, 33, 35, 85 ; I, p. 285).

Nous possédons des exemplaires de la forme à carène noduleuse qui ne paraît pas avoir encore été distinguée comme variété, mais qui correspondent bien à la diagnose linnéenne du *Buccinum rugosum* (cingulo tuberculoso).

Dolium galea Linné *sp.* (Buccinum).

Melilla.

Cypraea (Luponia) zonata Chemnitz.

Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 69).

Cypraea (Luria) lurida Linné.

Cap Spartel ; De Lacaze-Duthiers a pêché cette espèce sur les côtes méditerranéennes

du Maroc par des fonds de 100 à 200 m. (Mollerat, *Ovul. et Cypr.*, p. 112). — Mogador (Lowe). — Rio de Oro (Font y Sagué).

Var. minor Dunker (*Cat. moll. mar. litt. méd. Égypte*, pl. XVI, fig. 8).

Cypraea (Zonaria) pirum Gmelin (emend.).

Toute la côte jusqu'au Sénégal. — Rabat ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador (Lowe) ; Cap Blanc, par 120 m. (« Talisman », drg. 20 ; I, p. 101).

Pour la figuration de cette espèce : *Cat. moll. méd. Égypte*, pl. XVI, fig. 58-59.

Cypraea (Erosaria) spurca Linné.

Casablanca ; Mogador (Lowe) ; Rio de Oro (Font y Sagué). — A l'ouest du Maroc, par 1 105 m. (« Talisman », drg. 20 ; I, p. 102).

Trivia pediculus Linné.

Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 49).

Trivia arctica Pulteney = *T. europaea*, auct.

Melilla ; Tanger ; Cap Spartel et toute la côte jusqu'à Agadir ; Rio de Oro (Font y Sagué).

Var. minor. Tanger, Cap Spartel.

— *europaea* Montagu. Toute la côte.

— *tripunctata*. Casablanca.

Trivia pulex (Solander) Gray.

Tanger.

Trivia bitou Adanson *sp.* (Cypraea) = *T. candidula* (non Gaskoïn) auct.

?Tanger ; Cap Blanc (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 69). — Le *Cypraea candidula* de Gaskoïn est une espèce du golfe du Mexique, tout à fait différente (*Cat. moll. mar. litt. méd. Égypte*, p. 107, pl. XV, fig. 54 à 57).

Strombus bubonius Lamarck.

Rio de Oro (Font y Sagué). — Ile d'Arguin, subfossile (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 70).

Aporrhais pes-pelecani Linné *sp.* (Strombus).

Casablanca, Mogador (Ponsonby).

Triforis (Biforina) perversa Linné *sp.* (Trochus) = *Cerithium maroccanum* Bruguière.

27 milles Nord du Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — Tout le littoral jusqu'au Sénégal ; Tanger ; Cap Spartel ; Rabat ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador ; Agadir (Mac Andrew). — Pointe Cansado, drg. 3 1/2 milles Nord Pointe Cansado, 8-10 m. ; 5 milles Est Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 70, 71).

Var. adversa Montagu. Tanger.

— *cylindrata* Monterosato. Casablanca.

— *obesula* Monts.

— *diminuta* Pallary. Casablanca ; forme petite, obèse, à une rangée de granulations médianes, saillantes.

Cerithium (Vulgocerithium) vulgatum Bruguière.

Melilla ; Tanger ; Casablanca ; Mazagan.

Var. ponderata Monts. Tanger.

— *nodulosa* Philippi. Tanger.

— *corpulenta* = (*C. vulgatum* var. *corpulentum*, Monterosato). Casablanca, Mazagan.

Cerithium (Vulgocerithium) tingitanum Monterosato mss. — *C. renovalum* (fig. 3, 4).
Var. major Pallary (in *Journ. Conch.*, 1902, p. 15). — Tanger.
— *minor* Pallary ; hauteur 18 mm.
Très abondant, à basse mer, sur les rochers au bas du phare.

Cerithium (Vulgocerithium) rupestre Risso.
Melilla ; Casablanca (Ponsonby).

Cerithium (Vulgocerithium) lividulum Risso.
Tanger ; Casablanca ; Mazagan.
Var. minor B. D. D.
— *gaditana* Monterosato ; Tanger.
— *plicata* B. D. D. Tanger.

Cerithium atratum Born *sp.* (Murex) = *Cerithium chadel* Adanson.
Pointe Cansado. — Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 71).

Bittium reticulatum da Costa *sp.* (Strombiformis).
Melilla ; Rabat ; Casablanca ; Mazagan.
Var. Hanleyi Monterosato ; Tanger, par 12 m. ; Mazagan ; Mogador (Ponsonby) — Cette variété est caractérisée par ses quatre rangées de réticulations saillantes et par son dernier tour orné sur la paroi columellaire d'une bande rousse foncée (*Lisle Moll. Tanger*, pl. I, fig. 15).
Var. paludosa B. D. D. — Larache, Rabat.

Bittium Jadertinum Brusina *sp.* (Cerithium).
Melilla ; Tanger ; Rabat. — Pointe Cansado ; Cap Sainte-Anne ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 71, sous le nom de *Bittium reticulatum*).

Bittium Latreillei Payraudeau *sp.* (Cerithium).
Casablanca.

Bittium depauperatum Watson.
Casablanca (Monterosato).

Bittium lacteum Philippi *sp.* (Cerithium).
Tanger ; Casablanca.

Bittium gemmatum Watson.
A l'ouest du Maroc, par 630 m. (« Travailleur », drg. 38) et par 550 m. et 120 m. (« Talisman », drg. 17, 24 ; I, p. 387).

Cerithiopsis tubercularis Montagu *sp.* (Murex).
Tanger ; Casablanca ; Rio de Oro (Font y Sagué). — Pointe Cansado et drg. Baie Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 72).

Cerithiopsis diadema (Watson) Monterosato.
27 milles N. du Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Cerithiopsis minima Brusina.
Casablanca (Monterosato).

Cerithiopsis scalaris Monterosato.
Casablanca.

Cerithiopsis Coppolae Aradas = *C. trilineata* Brusina (non Hörnes) = *Cerithium neglectum* Sowerby (non C. B. Adams).
Casablanca.

Cerithiopsis perlata Monterosato (in *Coq. marines marocaines*, *J. C.*, 1889, n° 122).
Casablanca.

Cerithiopsis acicula Brusina.
Casablanca (Monterosato).

Cerithiopsis amblytera Watson *sp.* (Bittium).
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40; I, p. 382).

Cerithiopsis obeliscoides Jeffreys.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 384).

Cerithiopsis (Metaxia) Metaxae delle Chiaje *sp.* (Murex).
Tanger (*Porcup. Exp.*, 1870).

Seila carinata E. A. Smith *sp.* (Cerithium).
Pointe Cansado, drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 73).

Vermetus (Petaloconchus?) subcancellatus Bivona.
Forme *solitaria* M. Tanger ; Cap Spartel ; Casablanca et Mazagan, en grosses masses (*Mon. Verm. med.*, pl. I, fig. 1).
Forme *intortiformis* M. Tanger, par 16 m. (*loc. cit.*, pl. I, fig. 3).
Var. minor P. Tanger, par 16 m.

Vermetus (Bivonia) granulatus Gravenheust.
De Tanger à Agadir.
Var. erronea M. = *V. cristatus* (non Biondi) Monts. B. D. D. Casablanca (Monterosato, *loc. cit.*, pl. I, fig. 17, 18).

Vermetus (Bivonia) triqueter Bivona.
De Tanger à Mogador.
Var. solitaria discoidea M. — Tanger, Casablanca et Mogador.
— *solitaria soluta* M. — Casablanca (Monterosato).
Forme *alates* M. Tanger (*loc. cit.*, pl. II, fig. 8).

Vermetus (Bivonia) gregarius Monterosato.
Casablanca, Mogador (*Mon. Verm. méd.*, pl. II, fig. 1, 2).

Vermetus (Serpulorbis) polyphragma Sasso.
Tanger.
Forme *tortuosa* M. — Cap Spartel ; Casablanca (Monterosato, *loc. cit.*, pl. IV, fig. 4, 5).

Vermetus (Serpulorbis) arenarius Linné *sp.* (Serpula) = *V. gigas* Bivona.
Tanger (Monterosato, *loc. cit.*, pl. III, fig. 1).
Forme *conglobata* Monts. — Tanger.

Vermetus (Spiroglyphus) cristatus Biondi.
Tanger, Casablanca ; Mazagan. — Fréquemment fixé en sujets isolés sur des Patella (Monterosato : *loc. cit.*, pl. VII, fig. 2, 3, 6 et 7).
Var. minor M. — Tanger, Casablanca et Mazagan.

Turritella communis Risso.
27 milles N. du Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — Tanger, par 64 m. (Jeffreys, *Porcup. Exp.*, 1870, sous le nom de *T. terebra* Linné). — Rabat ;

Casablanca (Monterosato) ; Mogador ; Agadir. — A l'ouest du Sahara, par 140 m. ; Cap Barbas, par 250 m. (« Talisman », drg. 90, 92 ; I, p. 393).

Var. britannica Monterosato.

Turritella (Haustator) triplicata Brocchi *sp.* (Turbo).

Melilla ; Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, sous le nom de *T. incrassata* Sowerby) ; Rabat, plage et par 13 m. ; Rio de Oro (Font y Sagué) ; du Sahara aux Canaries, par 1 200 m. (« Travailleur », drg. 45).

Var. fusca. Tanger.

— *flammulata.* Tanger.

— *cylindrata* Monterosato.

La forme de grande taille nommée *T. Monterosaloi* par Kobelt est commune à Tanger.

Turritella (Haustator) torulosa Kiener.

Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 55). — Port Étienne, grande marée d'avril ; drg. 2 milles et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. ; 5 milles Est Pointe du Repos (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 75).

Turritella meta Reeve.

Pointe Cansado ; 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 75).

Mesalia brevialis Lamarck *sp.* (Turritella) = *Cerithium Mesal* Adanson.

Cap Blanc ; Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 56). — Port Étienne, Baie de Cansado ; Pointe du Repos ; Arguin ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. ; 5 milles Est Pointe du Repos (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 75).

Mesalia varia Kiener *sp.* (Turritella).

Tétouan, Tanger, par 16 m. ; Mogador ; Agadir ; commun ; Rio de Oro (Hidalgo, sous le nom de var. *varia* de l'espèce précédente).

Var. minor Pallary. Tanger.

— *imbricata* Pallary (*Coq. mar. Oran*, pl. VII, fig. 5) ; Tanger, Agadir.

Mesalia suturalis Forbes *sp.* (Turritella) = *M. brevialis* (non Lamarck) Reeve = *M. sulcata* Lamarck.

Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Mogador (Mac Andrew, sous le nom de *M. sulcata* var.).

Mesalia pulchella Pallary = *Cerithium pusillum* Jeffreys? (*Porcup. Exp.*, 1885, p. 57).

Tanger ; Oued el H'alk (La Souani) (*List. Moll. Tanger*, p. 16 ; pl. I, fig. 16, 17).

Var. fusca Pallary.

— *varicosa* Pallary.

Mesalia flammifera Locard.

A l'ouest du Sahara, par 135 à 250 m., et 140 m. (« Talisman », drg. 90, 92 ; I, p. 396 ; pl. XVIII, fig. 18-22).

Mathilda quadricarinata Brocchi *sp.* (Turbo).

A l'ouest du Maroc, par 102 m. (« Travailleur », drg. 34 ; I, p. 456).

Caecum trachea Montagu.

Tanger, par 12 m.

Caecum subannulatum de Folin.

Tanger (Chaster).

Caecum (Brocchina) decurtatum Monterosato.

Tanger (Chaster).

Cette espèce est une variété du *C. laevissimum* Cantr. Elle est seulement plus courte.

Caecum cuspidatum (Monterosato) Chaster (*Journ. of M l.*, 1896, pl. I, fig. 4).

Tanger, par 21 m. et sables du littoral.

Caecum crassum de Folin (*Les fonds de la mer*, pl. XXVIII, fig. 3, 4).

Pointe et Baie de Cansado ; Arguin ; drg. 5 milles Est Pointe du Repos (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 77).

Conf. G. Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 39, et pl. II, fig. 27.

Caecum vicinum de Folin (*Les fonds de la mer*, pl. XXVIII, fig. 5, 6).

Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 77).

Littorina (Melaraphe) neritoides Linné *sp.* (Turbo).

Zaffarines ; Melilla ; Ceuta ; Tanger ; Rabat ; Casablanca ; Mogador ; — Rio de Oro (Font y Sagué) ; Port Étienne au niveau de la haute mer (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 79).

Plus rare que l'espèce suivante.

Littorina (Melaraphe) punctata Gmelin *sp.* (Turbo) = *Trochus marnal* Adanson.

Toute la côte depuis la frontière algérienne jusqu'au Sénégal. — Port Étienne, au niveau de la haute mer ; baie de l'Ouest ; Cap Blanc (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 79).

Var. major Monterosato. Tanger.

— *minor-carinata* Monterosato. Casablanca.

— *tristis* Mousson, *sp.* — Rabat, Mogador, Agadir (in *Jahrb. Deutsch. Malak. Gesells.*, 1874, pl. 5, fig. 5).

Epheriella algoidea Monterosato, *sp. nov.* et *gen. nov.* (fig. 32, 33).

E. testa parva, globosa, epidermide fusca indula, anfractus quatuor sutura profunda disjunctos numerans; quorum primi duo albidi, rotundi, vix prominentes, tertius latior, quartus biangulatus et usque ad aperturam descendens. — Apertura altior quam latior, marginibus tenuibus, callo nullo. — Margo columellaris densus, albicans, parum excavatum et fissuram umbilicarem cingens. — Testa epidermide denudata, subfusca est. In infractu ultimo, duo fasciae fuscae prominent, altera dimidiam superficiei partem occupans, altera fissuram umbilicarem cingens.

Alt. 1,5 *mm.* ; *max. diam.* 1,3.

Coquille petite, globuleuse, à test recouvert d'un épiderme brun foncé, comptant 4 tours séparés par une suture profonde : les deux premiers blancs, arrondis et à peine saillants, le troisième plus large et le quatrième bianguleux descendant jusqu'à l'ouverture. Celle-ci est plus haute que large, à bords minces sans callosité aucune. Bord columellaire épaissi, blanchâtre, un peu excavé et bordant une fente ombilicale. — Lorsque la coquille est dépouillée de son épiderme, la coloration générale est brun clair : sur le dernier tour se détachent deux bandes brun foncé, l'une occupant le milieu de la périphérie et l'autre entourant la fente ombilicale.

Une seule espèce connue; la diagnose du genre se confond par suite avec celle de l'espèce.

Littoral : Rabat ; Casablanca ; Cap Sim.

Lacuna Cossmanni Locard.
Cap Garnett, par 2 638 m. (« Talisman », drg. 76 ; I, p. 493 ; pl. XVIII, fig. 4-9).

Cithna carinata Jeffreys.
A l'ouest du Sahara, par 2 308 m. (« Talisman », teste Jeffreys, I, p. 497).

Fossarus fossar Adanson *sp.* (Natica).
Cap Spartel ; Casablanca ; Mogador (Mac Andrew).

Fossarus costatus Brocchi *sp.* (Nerita).
Casablanca.

Solarium conulus Weinkauff.
Tanger ; Cap Spartel. — Casablanca et Mogador.

Solarium fallaciosum Tiberi.
Casablanca. — A l'ouest du Sahara, par 790 m. (« Travailleur », drg. 46 ; II, p. 14).

Homalaxis nobilis Verrill.
Côte occidentale du Maroc (« Travailleur », drg. 34, par 112 m.), retrouvé par M. Bavay dans les résidus des dragages du « Travailleur » (Cfr. *Bull. Mus. Hist. nat. Paris*, 1907).

Homalogyra *sp.*
Tanger (Chaster), deux espèces innommées.

Retrotortina fuscata Chaster (in *J. of. Mal.*, 1896, pl. I, fig. 5, 6).
Tanger, par 12-14 m. (Chaster).

Skeneia planorbis Fabricius *sp.* (Helix).
Tanger ; très commun à Rabat ; Casablanca et Mogador ; Cap Sim.
Var. maculata Jeffreys.
— *spirorbis* Monterosato ; Rabat.

Skeneia pellucida Monterosato.
Tanger (Chaster).

Jeffreysia diaphana Alder *sp.* (Rissoa).
Tanger (Chaster).

Rissoa (Apicularia) Guerini Recluz.
Tanger ; Cap Spartel ; Casablanca (Monterosato), Cap Sim, Pointe Cansado, Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 82).

Rissoa (Apicularia) subcostulata Schwartz.
Cap Spartel.

Rissoa (Apicularia) Lia (Benoit mss.) Monterosato.
Tanger, en abondance dans les algues.
Var. apiculata P., de forme encore plus allongée, presque scalaire. — Tanger.

Rissoa (Apicularia) similis Sacchi.
Tanger.

Rissoa (Persephona) violacea Desmarest.
Tanger, par 20 m.

Rissoa (Persephona) lilacina Recluz.
Tanger et Cap Spartel.

Rissoa (Sabanea) inconspicua Alder.

Tanger, par 64 m. (*Porcupine Exp.*, 1870).

Rissoa (Sabanea) parva da Costa *sp.* (Turbo).
Cap Spartel ; Rabat ; Casablanca ; Mogador.
Var. acutula Monterosato. — Mogador.
— *interrupta* Monterosato. — Rabat.
— *minor* Monterosato. — Rabat.

Rissoa (Sabanea) turricula Jeffreys.
Tanger (Chaster).

Rissoa (Sabanea) radiata Philippi.
Pointe Cansado ; drg. Baie Cansado ; Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 81).

Rissoa (Schwartzia) monodonta Bivona.
Melilla.

Rissoa (Zippora) membranacea Adams *sp.* (Turbo).
Rabat.

Rissoa (Zippora) octona Linné *sp.* (Helix).

Rissoa octona (L.) Jeffreys (*Brit. Conch.*, IV, p. 53), *sp.* (Helix).
Var. turritella Monterosato.
Tanger.

Rissoa (Pusillina) pusilla (Philippi).
Et *var.* ex colore *fulva*.
Tanger.

Rissoa (Manzonia) costata Adams *sp.* (Turbo).
Tanger ; Cap Spartel ; Rabat ; Casablanca, Mogador, Cap Sim.

Rissoa (Alvania) Montagui Payraudeau.
Cap Spartel, Casablanca.

Rissoa (Alvania) algeriana Monterosato (fig. 39).
Casablanca (Monterosato).

Rissoa (Alvania) imperspicua Monterosato (fig. 28, 29).
Casablanca (Monterosato).

Rissoa (Alvania) parvula Jeffreys.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870 ; pl. IX, fig. 2).

Rissoa (Alvania) calathus Forbes et Hanley.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Rissoa (Alvania) canariensis d'Orbigny.
Tanger (Chaster).

Rissoa (Alvania ?) tomentosa Monterosato (fig. 27).
Tanger (Chaster).

Rissoa (Alvania) scabra Philippi.
Tanger.

Rissoa (Alvaniella) oranica Pallary (fig. 20 et 30).
Tétouan, Tanger, var.

Rissoa (Alvaniella) inconspicua Monterosato.
Tanger, par 21 m.

Rissoa (Acinus) cimex Linné *sp.* (Turbo).
Melilla ; Tanger, par 12 m. ; Cap Spartel ; Casablanca (Monterosato).

Rissoa (Acinus) clathrata Philippi.
Tanger, par 21 m.

Rissoa (Acinus) subcrenulata Schwartz.
Tanger.
Var. minor-fasciata Tanger.

Rissoa (Acinus?) cimicoïdes Forbes.
27 milles N. du Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Rissoa (Acinopsis) cancellata da Costa *sp.* (Turbo).
Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Casablanca (Monterosato) ; Mogador (Mac Andrew).
Var. ignorata Monterosato. — Mogador.

Rissoa (Massotia) lactea Michaud.
Tanger ; Cap Spartel ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador.
Var. minor Requien.

Rissoa (Massotia) Dajerleini Schwartz *sp.* (Alvania).
Casablanca.

Rissoa (Plagiostyla) asturiana P. Fischer (fig. 31).
Tétouan ; Tanger (Chaster) ; Rabat.
C'est une espèce qui paraît fréquenter le voisinage des estuaires. Je la possède aussi de la Macta (Oran).

Rissoa (Alvinia) Fischeri Jeffreys.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870 ; p. 113, pl. IX, fig. 1, 1883). Mazagan.

Rissoa (Alvinia) subareolata Montagu *sp.* (Turbo).
Tanger, par 21 m.

Rissoa (Alvinia) conspicua Monterosato.
Tanger.

Rissoa (Alcidia) Philippiana Jeffreys = *R. pagodula* B. D. D.
Tanger ; Cap Spartel ; Casablanca (Monterosato).
Var. tenellata Weinkauff. — Tanger.

Rissoa (Alcidia) spinosa Monterosato.
Tanger, par 12 m. (Pallary, *Lisle Moll. Tanger*, pl. I, fig. 12, 13). — Cap Spartel.

Rissoa (Alcidia) ignorata Monterosato (fig. 25, 26).
Mazagan.

Rissoa (Alcidia) punctura Montagu *sp.* (Turbo).
Tanger ; et var. Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).
« Les spécimens de Tanger sont plus petits et plus élancés avec une sculpture plus délicate » (Jeffreys).

Rissoa (Galeodina) carinata da Costa *sp.* (Turbo).

Casablanca ; Mazagan.
Var. varicosa P.

Rissoa (Thapsiella) rudis Philippi.
Casablanca (Monterosato).

Rissoa (Actonia) Testae Aradas et Benoit.
27 milles N. du Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — Tanger.

Rissoa (Cingula) cingillus Montagu *sp.* (Turbo) = *R. bifasciata* Adams.
Tétouan ; Tanger ; abondant dans les algues littorales et le byssus des Moules ; Casa blanca ; Mogador.

Rissoa (Cingula) soluta Philippi.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Rissoa (Cingula) tenera Philippi.
Tanger.

Rissoa (Cingula) semistriata Montagu *sp.* (Turbo).
Tanger ; Rabat ; Casablanca ; Mazagan.

Rissoa (Cingula) substriata Philippi.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Rissoa (Cingulina) obtusa Cantraine.
Tanger (Chaster).

Rissoa (Nodulus) contorta Jeffreys.
Tanger, Casablanca (Ponsonby).
Var. fulva ; Rabat.

Rissoa (Nodulus) intorta Monterosato.
Casablanca (Ponsonby).

Microsetia caelata Monterosato.
Tanger (Chaster).

Setia fusca Philippi.
Rabat.

Setia Alleryana Aradas et Benoit.
Tanger (Chaster).

Peringia Bucheti Mabille *sp.* (Paludestrina).
Mogador (Buchet, in *Bull. Soc. philom.*, Paris, 1898, p. 81, 82).

Peringia procerula Paladilhe.
Tanger (Chaster).

Peringia eburnea Monterosato.
Tanger (Chaster).

Peringia ventrosa Montagu *sp.* (Hydrobia).
Rio Martil, Tétouan ; Oued el H'alk, Tanger.

Peringia gracilis Morelet *sp.* (Hydrobia).
Rio Martil, Tétouan ; Oued el H'alk (Tanger). — Oued bou Regreg (Rabat).

Peringia Salinesi Calcara et Aradas.
Tétouan ; Rabat.

Peringia Mabillei Bourguignat.
Rio Martil, Tétouan.

Peringia pyramidalis Bourguignat.
Rio Martil ; Tétouan ; Cap Spartel ; Mazagan.

Peringia obeliscus Paladilhe.
Rio Martil ; Tétouan ; Casablanca (Monterosato).

Peringia recta Mousson *sp.* (Assiminea) (fig. 34, 35, 36).
Rabat.
Var. minor Pallary ; à l'embouchure de l'Oued bou Regreg, sous les pierres, devant le consulat de France, à marée basse.

Peringia ulvae Pennant *sp.* (Turbo).
Pointe Cansado ; Baie du Repos ; Cap Sainte-Anne ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 82).
Pour la nomenclature de cette espèce, voir : G. Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 39, 40.

Barleeia rubra Montagu *sp.* (Turbo).
Tanger ; Cap Spartel ; Rabat ; Casablanca. Souvent pris dans le byssus des Moules.
Var. elongata B. D. D.
— *unifasciata* Montagu.
— *bifasciata* Pallary.
— *aurantiaca* Pallary.
— *pallida* Jeffreys.

Barleeia Gougeti Michaud *sp.* (Rissoa).
Tétouan ; Casablanca (Monterosato).

Barleeia compacta Jeffreys *sp.* (Hydrobia).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870) ; Cap Spartel.

Barleeia minuscula Monterosato.
Casablanca (Monterosato).

Assemania sicana Brugnone *sp.* (Assiminea).
Tanger.

Truncatella subcylindrica Linné = *T. truncatula* Draparnaud *sp.* (Cyclostoma) = *T. debilis* Mousson.
Tanger ; Mogador.
Var. laevigata Risso. — Tanger, Mazagan.

Capulus simplex P. Fischer.
A l'ouest du Soudan, par 640 m. (« Talisman », drg. 61 ; II, p. 64 ; pl. IV, fig. 5-8).

Brocchia (Amathinoides) sulcosa Brocchi *sp.* (Nerita).
Baie de Cansado ; drg. 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 83).

Addisonia excentrica Tiberi *sp.* (Gadinia).
A l'ouest du Maroc, par 136 m. (« Travailleur », drg. 35 ; II, p. 93).

Crepidula crepidula Linné *sp.* (Patella).
Côtes du Maroc (Jeffreys).

Crepidula fornicata Linné *sp.* (Patella) = *Lepas sulin* Adanson.

Mogador. — Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo, sous le nom de *C. porcellana* L.). — Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 62). Port Étienne ; drg. 2 milles N. Pointe Cansado, et 5 milles E. Pointe du Repos ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 83).

Var. Garnot Adanson = *Lepas Garnot.*

Agadir ; Baie du Lévrier et Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 62).

Var. radiata Dautzenberg.

3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 84).

Pour la nomenclature de cette espèce, voir G. Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 44. Une bonne figuration est donnée dans ce travail, pl. II, fig. 50-52.

Crepidula goreensis Gmelin *sp.* (Patella) = *Lepas Jenac* Adanson.

Pointe Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 84).

Calyptra sinensis Linné *sp.* (Patella).

Melilla ; Tétouan ; Tanger, par 12-21 m. ; Agadir (Pallary) ; Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870) ; Mogador (Mac Andrew). — A l'ouest du Soudan, par 102 et 1 193 m. (« Talisman », drg. 68, 74; II, p. 60). — Port Étienne ; Baie du Lévrier ; drg. Baie de Cansado ; drg. 2 milles N. Pointe Cansado ; 5 milles E. Pointe du Repos ; 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 82).

Xenophora mediterranea Tiberi = *X. crispa* König.

Entre l'Espagne et le Maroc, par 1 071 et 1 334 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 40, 41). — A l'ouest du Soudan, par 250 et 175 m., et du Sahara, par 140 m. (« Talisman », drg. 65, 66, 92 ; I, p. 486). — Côtes atlantiques du Maroc (Rolle) (vide Kobelt, *Iconogr. marine*, 1906, p. 26, 27 ; pl. 105, fig. 6, 7).

Lamellaria perspicua Linné *sp.* (Helix).

Melilla, Tanger.

Natica collaria Lamarck = *Nalica nalice* Adanson.

Drg. 2 milles N. Pointe Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 85).

Cette espèce est le type du genre.

Natica fanel (Adanson) Recluz.

Port Étienne, grande marée d'avril ; Baie de Cansado ; drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 9-10 m. (Dautzenberg, *loc. cit.*, p. 86) ; Agadir.

Natica fulminea Gmelin *sp.* (Nerita) = *Nalica gochet* Adanson.

Rio de Oro (Font y Sagué). Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 65). Port Étienne, grande marée d'avril. Baie de Cansado. Pointe du Repos, 25 kil. au N. de Port Étienne ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 86).

Var. cruentata Gmelin.

Drg. 2 milles N. Pointe Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 86).

Natica maroccana Chemnitz (Nerita) = *Nerita marocchiensis* Gmelin = *N. maroccana* (Chemnitz) Dunker.

Mogador (Lowe).

Dunker a donné une bonne figuration de cette espèce dans son *Index mollusc. Guineam*, 1853, pl. 2, fig. 30 à 32.

Natica variabilis Recluz = *N. glaucina* Hanley = *N. marmorata* H. Adams.

Tanger, Casablanca (Monterosato). — Baie du Lévrier (de Folin). — Drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 89).

Nous avons donné une figuration de cette espèce in *Cat. moll. littor. méd. Égypte*, pl. XVI, fig. 6, 7.

Natica flammulata Requien.

Melilla. — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Var. fusca Locard, d'un fauve roux sans flammes (« Talisman » et « Travailleur », pl. XIX, fig. 28-31).

Au nord du Maroc, par 150 m. (« Travailleur », drg. 36) et par 606 m. (« Talisman », drg. 11; I, p. 471, I, p. 470).

Natica vittata Gmelin *sp.* (Nerita) = *N. lextilis* Reeve = *N. carinifera* Koch.

Tanger, Casablanca, Mogador, Agadir. Commun partout de Tanger à Mogador, surtout à Rabat. — Port Étienne (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 89).

Var. minor P.; Tanger, Rabat.

— *fusca* P.; presque entièrement brune avec quelques taches blanches.

Natica Dillwyni Payraudeau.

Melilla, Tanger.

Natica (Payraudeautia) intricata Donovan.

Melilla, Tanger, par 21 m.; Cap Spartel.

Natica (Naticina-Lunatia) Rizzae Philippi.

Tanger (Petit, Recluz).

Natica (Naticina) catena da Costa.

Casablanca.

Natica (Naticina) Poliana delle Chiaje = *N. Calderi* Forbes = *N. intermedia* Philippi.

Tanger, par 12-14 m. — Ouest du Sahara, par 175 m. (« Talisman », drg. 90; I, p. 469).

Natica (Naticina) macilenta Philippi.

Tanger, Rabat, Mogador, Agadir (Mac Andrew).

Natica (Naticina) Guillemini Payraudeau.

Melilla, Tanger, Mogador (Mac Andrew).

Natica (Naticina) sordida Philippi = *N. fusca* Recluz.

27 milles au Nord du Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Natica (Naticina) nana Müller.

Ouest du Soudan, par 640 m., et du Sahara, par 175 m. (« Talisman », drg. 71, 90; I, p. 475).

Natica (Naticina) globosa Jeffreys.

Ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40, et « Talisman », teste Jeffreys, I, p. 478).

Natica (Stigmaulax) semisulcata Gray.

Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 65).

Natica (Amauropsis) bullula Locard.

Cap Merik, par 2 324 m. (« Talisman », drg. 97; I, p. 478; pl. XX, fig. 11-14).

Natica (Amauropsis) olivella Locard.
Ouest du Maroc, par 1 590 et 2 083 m., et du Sahara, par 850, 860, 800 et 2 330 m. (« Talisman », drg. 32, 44, 84, 85, 86, 96 ; I, p. 479 ; pl. XX, fig. 15-18).

Natica (Amauropsis) brassiculina Locard.
Ouest du Sahara, par 800, 1 015 et 2 330 m. (« Talisman », drg. 86, 87, 96; I, p. 480; pl. XX, fig. 19-22).

Natica prosistens Locard.
Ouest du Soudan, par 1 128 m. (« Talisman », drg. 74 ; I, p. 473 ; pl. XIX, fig. 32-35).

Natica extenta Locard.
A l'ouest du Maroc, par 1 350 m. (« Talisman », drg. 33 ; I, p. 476 ; pl. XX, fig. 7).

Sigaretus haliotoideus Linné *sp.* (Helix).
Casablanca ; Mogador. Tout en conservant le nom linnéen, Lowe assure que ses exemplaires correspondent plus au *S. Leachi* (Sowerby) qu'à la figure que Hanley a donnée de l'espèce linnéenne.

Oocorys sulcata P. Fischer.
A l'ouest du Maroc, par 2 104 et 1 235 m., et du Soudan, par 2 638 m. (« Talisman », 42, 45, 76 ; I, p. 288 ; pl. XV, fig. 4-6).

Oocorys Fischeri Locard.
A l'ouest du Maroc, par 2 200 m., et du Soudan, par 2 638 et 1 435 m. (« Talisman », drg. 38, 76, 78 ; I, p. 291 ; pl. XV, fig. 7-9).

Oocorys Crossei Monterosato *sp.* (Doliopsis).
A l'ouest du Soudan, par 640 m. (« Talisman », drg. 63 ; I, p. 293).

Seguenzia monocingulata Seguenza *sp.* (Solarium).
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40, et « Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 66).

Seguenzia elegans Jeffreys.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; II, p. 67).

Seguenzia carinata Jeffreys.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; et « Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 68).

Adeorbis subcarinatus Montagu *sp.* (Helix).
Tanger, 16 m. ; Cap Spartel ; Casablanca ; Mogador. — Baie de Cansado ; drg. 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 91).

Adeorbis unisulcatus Chaster (*Journ. of Conch.*, London, 1897, p. 373).
Tanger.

Adeorbis supranitidus S. Wood.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Janthina communis Lamarck.
A l'ouest du Maroc, par 2 115 m. (« Talisman », drg. 41 ; II, p. 1). — Mogador.

Janthina (Amethystina) pallida Harvey.
Cap Spartel ; Mogador. — Ouest du Maroc, par 2 200, 2 115, 2 083 m. (« Talisman », drg. 39, 41, 44 ; II, p. 2).

Janthina (Amethystina) laeta Monterosato.

Melilla ; Tanger ; Cap Spartel ; Rabat ; Mogador (Ponsonby). — A l'ouest du Maroc, par 2 083 m. (« Talisman », drg. 44 ; II, p. 3).

Var. minor ; Casablanca.

Janthina (Iodes) bicolor (Menke) auct.

Cap Spartel ; Rabat ; Mogador.

Espèce figurée dans le *Cat. faune méd. lill. Égypte*, pl. XVI, fig. 62, 63.

Janthina (Iodina) exigua Lamarck.

Tétouan.

Scala (Clathrus) communis Lamarck.

De Tanger à Mogador.

Var. minor alba Monterosato. — Casablanca (Monterosato).

Scala (Clathrus) Jolyi Monterosato (*Ann. Musée Marseille*, 1903, pl. I, fig. 21, 22).

De Tanger à Mogador.

Var. mi Pallary.

Cette espèce est très voisine, sinon identique au *S. senegalensis* von Maltzan (*J. C.*, 1912, pl. VIII, fig. 11).

Scala (Gyroscala) commutata Monterosato.

Var. major Pallary ; Tanger, Casablanca, Mogador ; sur toute la côte.

— *minor candida* et *minor attenuata*, Monts. ; Casablanca, Mogador.

Lowe le cite sous le nom de *Sc. pseudoscalaris*.

Scala (Hyaloscala) clathratula Adams *sp.* (Turbo).

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870) ; Rabat ; Casablanca (Monterosato) ; Mogador (Mac Andrew, Lowe).

Scala (Hyaloscala) candidissima Monterosato.

Rabat ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador (Ponsonby). — Commun à Rabat.

Scala (Hyaloscala?) pulchella Bivona.

Tanger ; Rabat ; Casablanca ; Agadir.

« L'un des caractères distinctifs du *S. pulchella* (stries transverses) est presque toujours effacé et parfois à peine visible. Chez le *S. pulchella*, qui, adulte, présente aussi assez souvent une forme subanguleuse, le jeune est le plus souvent impossible à distinguer du *S. clathratula* jeune, car il montre à peine les stries » (M. de Boury, in litt.).

Nous avons figuré cette espèce dans le *Catal. faune méd. Égypte*, pl. XV, fig. 70.

Scala (Hirtoscala) Cantrainei Weinkauft.

Tanger.

Scala (Hirtoscala) vittata Jeffreys.

Côtes occidentales d'Afrique, par 624 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 405).

Forme plus étroite que la précédente. « De plus, cette espèce est caractérisée par des cordons transverses, subgranuleux très curieux, tandis que le *S. Cantrainei* est lisse » (M. de Boury, in litt.).

Scala (Dentiscala) crenata Linné *sp.* (Turbo).

De Tanger à Mogador. Drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 92).

Var. minor.

Nous avons figuré la forme habituelle dans le *Cal. Moll. marins Égypte*, pl. XV, fig. 20, 21.

Scala (Spiniscala) Trevelyana Leach.
A l'ouest du Sahara, par 2 324 m. (« Talisman », drg. 97 ; I, p. 412).

Scala (Sphaeroscala) frondosa J. et J.-B. Sowerby = ? *S. Celesti* Aradas.
A l'ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34 ; I, p. 410).
D'après M. de Boury, le *S. frondosa* n'existe pas vivant.

Scala mirifica P. Fischer.
A l'ouest du Maroc, par 2 030 m. (« Travailleur », drg. 43) et par 2 075 m. (« Talisman », drg. 43 ; I, p. 399 ; pl. XVIII, fig. 27-30).

Nodiscala hellenica Forbes *sp.* (Scalaria).
27 milles N. Cap del Agua (*Forcup. Exp.*, 1870, drg. 45). — Tanger, 21 m. — Sahara (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 414).

Plesioarcisa subdecussata Cantraine *sp.* (Scalaria).
Tanger, par 12 m.

Aclis gracilis Jeffreys *sp.* (Cioniscus).
Entre le Portugal et le Maroc, par 776 m. (« Travailleur », drg. 30) et côtes occidentales d'Afrique (« Talisman », teste Jeffreys, I, p. 433).

Aclis striata Jeffreys.
Le Sahara et côtes occidentales d'Afrique (« Talisman », teste Jeffreys, I, p. 434).

Aclis Walleri Jeffreys.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 434).

Aclis carinata E. A. Smith.
Baie de Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 93).

Pherusa Gulsonae Clark *sp.* (Chemnitzia).
Tanger (Chaster).

Pherusa carinata Chaster (*Journ. of Malac. London*, 1896, p. 3, pl. I, fig. 3).
Tanger (Chaster).

Eulima Boscii Payraudeau = *polita* (auct.) non Linné.
De Tanger à Mogador.

Eulima Petitiana Brusina.
Tanger ; Mogador.

Eulima Stalioi Brusina.
A l'ouest du Maroc (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 422).

Eulima solida Jeffreys.
Maroc et côtes occidentales d'Afrique (« Travailleur » et « Talisman », teste Jeffreys I, p. 423).

Eulima fusco-apicata Jeffreys.
Côtes ouest d'Afrique (« Travailleur », teste Jeffreys ; I, p. 424).

Eulima piriformis Brugnone.
Côtes occidentales d'Afrique (« Tm, teste Jeffreys; I, asa » p. 425).

Eulima minuta Jeffreys.
A l'ouest du Maroc (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 425).

Eulima obtusa Jeffreys.
Sahara (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 426).

Eulima geographica de Folin.
Ouest du Maroc, par 932 m. (« Talisman », drg. 32 ; I, p. 426).

Eulima glabra Jeffreys.
Côtes occidentales d'Afrique, par 2 181 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 421).

Eulima (Vitreolina) microstoma Brusina.
Tanger.
Voir pl. XVI, fig. 39, du *Cal. Moll. méd. Égyple.*

Eulima (Vitreolina) incurva Renier *sp.* (Helix).
Tanger ; Sahara et côtes occidentales d'Afrique (« Talisman », teste Jeffreys; I, p. 420).
Figuré in *Moll. méd. Égyple*, pl. XVI, fig. 38.

Eulima (Vitreolina) devians Monterosato.
A l'ouest du Sahara, par 30 m. (« Travailleur », drg. 47 ; I, p. 421).

Eulima (Vitreolina) curva Jeffreys?
Tanger.
Nous avons donné la figuration de cette espèce in *Cal. Moll. méd. Égyple*, pl. XVI, fig. 41.

Eulima (Subularia) subulata Donovan *sp.* (Turbo).
Rabat ; Casablanca ; Mogador (Ponsonby).

Eulima (Subularia) bilineata Alder.
Côtes occidentales d'Afrique (« Talisman », teste Jeffreys; I, p. 419).
Espèce figurée dans notre *Cal. Moll. méd. Égyple*, pl. XVI, fig. 34.

Niso Chevreuxi Dautzenberg.
Baie de Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 93).

Pyramidella nitidula A. Adams = *P. minuscula* Monterosato.
27 milles N. Cap del Agua (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45, par 378 m.). Ouest du Maroc, par 1 205 m. (« Talisman », drg. 35 ; I, p. 454).

Actaeopyramis Gruveli Dautzenberg.
Pointe Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 94).

Actaeopyramis puncturata E. A. Smith *sp.* (Monoptygma).
Pointe et Baie de Cansado ; drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 94).

Menestho Humboldti Risso *sp.* (Turbonilla).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Odostomia polita Bivona père *sp.* (Ovatella).
Var. minor attenuata Monterosato. — Casablanca, Mogador.
— *furtiva* Monterosato. — Mazagan.

Odostomia conoidea Brocchi *sp.* (Turbo).
Mogador (Mac Andrew).

Odostomia (Megastomia) pallida Montagu *sp.* (Turbo).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Odostomia (Megastomia) unidentata Montagu *sp.* (Turbo).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Casablanca (Monterosato), côtes occidentales d'Afrique (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 446).

Odostomia (Brachystomia) albella Lovén *sp.* (Turbonilla).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Odostomia (Brachystomia) rissoides Hanley.
Tanger (Chaster). — Rabat. — Côtes occidentales d'Afrique (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 448). — Commun près des estuaires.

Odostomia (Brachystomia) turrita Hanley.
Casablanca (Monterosato).

Odostomia (Brachystomia) fallax Monterosato.
Tanger.

Odostomia (Brachystomia) sublonga Jeffreys (*Proc. zool. Soc.*, 1884, pl. XXVI, fig. 3).
Tanger.

Odostomia (Brachystomia) plicata Montagu *sp.* (Turbo).
Rabat.
Figuré in *B. D. D.*, pl. XIX, fig. 3-5).

Odostomia (Brachystomia) suboblonga Jeffreys.
Entre le Maroc et l'Espagne, par 1 071 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 40).

Odostomia (Auriculina = Ondina) venusta de Folin *sp.* (Salassia).
A l'ouest du Maroc, par 2 200 m. (« Talisman », drg. 39 ; I, p. 459).

Odostomia (Auriculina = Ondina) semisculpta de Folin.
A l'ouest du Soudan, par 1 435 m. (« Talisman », drg. 73 ; I, p. 460).

Odostomia (Miralda) excavata Philippi *sp.* (Rissoa).
De Tanger à Mogador ; Tanger ; Rabat ; Casablanca ; Mogador.

Odostomia (Parthenina) angulosa Monterosato.
Casablanca (Monterosato).

Odostomia (Parthenina) atlantica Locard.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 444 ; pl. XIX, fig. 16-18).

Odostomia (Tragula) fenestrata Forbes.
De Tanger à Mogador ; — Tanger, plage et par 16 m. — Rabat. — Mogador.
Nous avons donné une représentation de cette espèce dans le *Cat. Moll. méd. Égypte*, pl. XVI, fig. 42.

Odostomia (Pyrgulina) interstincta Montagu *sp.* (Turbo).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Odostomia (Pyrgulina) indistincta Montagu *sp.* (Turbo).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Odostomia (Pyrgulina) spiralis Montagu *sp.* (Turbo).
Drg. Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 97).

Odostomia (Cima) minuta Jeffreys.
Tanger (Chaster).

Odostomia (Jaminia) bilirata de Folin.

Cap Sainte-Anne (de Folin, *Fonds de la mer*, pl. XXIX, fig. 3).

Eulimella Scillae Scacchi *sp.* (Melania).
Tanger. — Côtes occ d. d'Afrique (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 429).

Eulimella nana Locard.
Ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; I, p. 431 ; pl. XIX, fig. 9-10).

Eulimella paucistriata Jeffreys *sp.* (Odostomia).
Baie du Lévrier (de Folin, *les Fonds de la mer*, pl. XXIX, fig. 5).

Eulimella gracillima de Folin.
Cap Sainte-Anne (de Folin, *les Fonds de la mer*, pl. XXXI, fig. 5).

Eulimella striata de Folin.
Baie du Lévrier (de Folin, *les Fonds de la mer*, pl. XXVIII, fig. 10).

Eulimella obtusa de Folin.
Baie du Lévrier (de Folin, *les Fonds de la mer*, pl. XXVIII, fig. 11).

Eulimella variabilis de Folin.
Cap Sainte-Anne (de Folin, *les Fonds de la mer*, pl. XXVIII, fig. 12).

Eulimella (Ptycheulimella) prælonga Jeffreys *sp.* (Odostomia).
A l'ouest du Maroc, par 550 m. (« Talisman », drg. 17) et côtes occidentales d'Afrique (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 449).

Eulimella (Ptycheulimella) unifasciata Forbes *sp.* (Eulima).
A l'ouest du Sahara (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 450).

Turbonilla lactea Linné *sp.* (Turbo) = *T. elegantissimum* Montagu.
Tanger et Cap Spartel ; Casablanca ; Mogador ; Agadir.

Turbonilla Campanellæ Philippi *sp.* (Melania).
Tanger ; Casablanca (Monterosato).

Turbonilla gradata Monterosato.
Tanger.

Turbonilla subulina Monterosato (fig. 14).
De Tanger à Mogador ; Tanger, par 21 m. ; Rabat ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador (Ponsonby).

Turbonilla sigmoidea (Monterosato) Jeffreys.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Turbonilla compressa Jeffreys *sp.* (Odostomia).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Côtes occidentales d'Afrique (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 439).

Turbonilla Mac Andrewi A. Adams.
Ouest du Soudan, par 2 638 m., et du Sahara, par 175 m. (« Talisman », drg. 76, 90 ; I, p. 435).

Turbonilla pauperata Locard.
Cap Blanc, par 1 493 m. (« Talisman », drg. 93 ; I, p. 437 ; pl. XIX, fig. 14, 15).

Turbonilla sinuosa Jeffreys *sp.* (Odostomia).
Côtes occidentales d'Afrique, par 1 246 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; I, p. 438).

? Turbonilla pusilla Philippi *sp.* (Melania).
Tanger.

Turbonilla candida de Folin.
Cap Sainte-Anne (de Folin, *les Fonds de la mer*, pl. XXVIII, fig. 13).

Turbonilla senegalensis von Maltzan.
Port Étienne ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 95, pl. III, fig. 8, 9).

Turbonilla Pallaryi Dautzenberg, nom. mut. (= *T. stricta* Pallary non Clessin) (fig. 10).
Rabat ; Casablanca. — Baie de Cansado ; drg. 2 milles N. Pointe Cansado ; 5 milles E. Pointe du Repos (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 95).

Turbonilla Hannoni Pallary (fig. 12).
T. testa producta; anfractus valde convexi, primi pupoidei, alii lati, plicis subobliquis, a dextra ad sinistram directis ac quam interstitia latioribus, ornati. Aperlura exigua All., 4mm,3. *Diam.*, 1 *mm.*
Coquille allongée, à tours très convexes, les premiers pupoïdes, les autres larges, ornés de plis faiblement obliques allant de droite à gauche, séparés par des intervalles moins larges que les côtes. Ouverture petite.
Haut., 4mm,3. Diam., 1 mm.
Toute la côte de Rabat à Mogador.
Cette espèce ressemble à première vue au *T. Pallaryi* Dautz. du golfe de Gabès, mais on l'en distinguera facilement par sa forme moins anguleuse. Les tours du *T. Hannoni* sont plus larges et décroissent fort peu à partir du sixième. L'ornementation est aussi différente : dans le *T. Pallaryi*, ce sont des costulations très saillantes et très arquées, presque verticales ; dans le *T. Hannoni*, ce sont des côtes plates, plus obliques et à peine flexueuses. Enfin l'ouverture est plus étroite que dans le *T. Pallaryi*.

Turbonilla tenuis Pallary (fig. 11).
Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 96).

Turbonilla acuticostata Jeffreys.
27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Turbonilla scalaris Philippi *sp.* (Melania).
27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Turbonilla (Pyrgostelis) rufa Philippi *sp.* (Melania).
Ile Peñon de Velez. — Tanger ; Casablanca.

Turbonilla (Pyrgostelis) rufescens Forbes et Hanley *sp.* (Odostomia).
Casablanca (Monterosato). — Port Étienne (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 96).

Turbonilla (Pyrgolidium) rosea von Maltzan = *T. rosea* Monterosato.
Toute la côte jusqu'au Sénégal. — Tanger ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador. — Drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 96).

Turbonilla (Dunkeria) scalariformis de Folin.
A l'ouest du Maroc, par 220 m. (« Talisman », fig. 39 ; I, p. 442).

Turbonilla (Salassia) coriacea Manzoni *sp.* (Rissoa).
Casablanca (Monterosato).

Smaragdia viridis Linné *sp.* (Nerita).
Melilla ; Tanger ; — Port Étienne ; Pointe Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 97).

Phasianella (Tricolia) speciosa von Mühlfeldt.
La Rastinge (Hidalgo).
Var. minor ; Tanger, par 16 m.

Phasianella (Tricoliella) tenuis Michaud.
Tanger.
Var. miniata Monterosato.
— *pulchella* Recluz *sp.* — Casablanca et Mogador.
— *bicolor* Monterosato. — Casablanca.

Phasianella (Tricoliella) Jolyi Monterosato.
Tanger ; Casablanca (Ponsonby, Monterosato).

Phasianella (Eudora) pulla Linné *sp.* (Turbo).
Toute la côte de Tanger à Agadir. — Tanger ; Mazagan ; Mogador.
Var. picta da Costa *sp.* — Tanger ; Mazagan ; Mogador (Ponsonby).
— *dubia* Monterosato. — Tanger ; Cap Spartel ; Casablanca (Monts.).
— *fragaroides* Monterosato. — Casablanca.

? **Phasianella Petiti** Craven.
Port Étienne, grande marée d'avril ; Pointe Cansado ; Cap Sainte-Anne; Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 98).

Turbo (Cantraineia) peloritanus Cantraine.
A l'ouest du Soudan, par 640 m. (« Talisman », drg. 63 ; II, p. 18).

Turbo (Anadema) Mac Andrewi Mörch.
Casablanca ; Mazagan ; Mogador.
C'est très probablement le *Trochus carneus* indiqué par Lowe à Mogador.

Turbo (Collonia) sanguineus Linné.
Mogador (Lowe).

Moelleria costulata Möller *sp.* (Margarita?)
A l'ouest du Maroc, par 1 943 m. (« Travailleur », teste Jeffreys ; II, p. 12).

Astralium (Bolma) rugosum Linné *sp.* (Turbo).
Restinga ; Melilla ; Tanger ; Casablanca ; Mogador (Mac Andrew).

Clanculus (Clanculopsis) cruciatus Linné *sp.* (Trochus).
Var. rosea Monterosato.
Tanger.

Clanculus (Clanculopsis) Jussieui Payraudeau *sp.* (Monodonta).
Var. glomus Philippi.
Tanger.

Clanculus (Clanculopsis) granoliratus Monterosato (fig. 40, 41).
Tanger, sur les rochers à marée basse et par 21 m. ; de Tanger à Mogador. Espèce plus grande que la précédente et à ornementation saillante.

« Elle est régulièrement ornée de petits cordons articulés de blanc et noir ». (Monts., *Coq. maroc.*, n° 64).

Clanculus guineensis Gmelin *sp.* (Trochus).

Rio de Oro (Font y Sagué). — Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 71).

Clanculus Kraussi Philippi *sp.* (Trochus) = *Turbo Vassel* Adanson.

Agadir, Port Étienne, grande marée d'avril ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 98).

Danilia Tinei Calcara *sp.* (Monodonta) = *Olivia Olaviana* Jeffreys (non Cantraine) = *Craspedotus limbatus* Weinkauff.

27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Trochocochlea turbinata Born *sp.* (Trochus) = *Monodonta fragaroides* Lamarck.

Zaffarines, Melilla, Tanger.

Trochocochlea sagittifera Lamarck.

Après une étude très attentive des *Trochocochlea* des côtes marocaines, je suis parvenu à identifier le *Trochus sagilliferus* de Lamarck avec une forme relativement rare, peu large, à ornementation formée de lignes brisées parallèles, en zigzag. Ces lignes sont brun rouge sur les tours et verdâtres à la base où elles se détachent sur un fond blanc. J'ai des spécimens qui concordent de la façon la plus rigoureuse avec la figure de l'Atlas de Delessert, pl. XXXVI, fig. 1 *a*, 16. — On peut donc admettre cette forme comme type spécifique. On la trouve sur toute la côte de Tanger à Agadir. M. Dautzenberg la signale de la presqu'île du Cap Blanc et de Port Étienne (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 100). — Quant au *Tr. colubrinus*, je le considère comme une variété plus grande, plus large, à dessins (linéoles ou ponctuations) peu ou même non apparents sur la base.

Les variétés sont les suivantes :

Var. colubrina Gould *sp.* (*U. S. Exploring Exp.*, 1849, Mollusca, pl. XIII, fig. 223).

— ***major*** Locard (*Liste Moll. Tanger*, pl. I, fig. 18). — Cap Spartel, Rabat, Mogador. — Arguin (Dautzenberg, *loc. cit.*, p. 99).

— ***elevata*** Pallary. — A spire élevée. — Rabat, Mogador.

— ***similigibbula*** P. — A profil de *Gibbula magus*. — Agadir.

— ***angulosa*** P. — A derniers tours nettement anguleux. — Rabat.

Et var. ex colore ***marmorata*** P. de *similigibbula*. A tours supérieurs ornés de marbrures foncées. — Agadir.

A l'état jeune, cette espèce est imperforée et se rapproche, par suite, du *Tr. turbinata* Born.

Trochocochlea turbiformis von Salis *sp.* (Trochus) = *Monodonta articulata* Lamarck.

Zaffarines, Melilla, Tétouan, Ceuta, Tanger.

Trochocochlea Blainvillei Pallary.

Tanger (*Liste Moll. Tanger*, p. 24, pl. I, fig. 19, 20).

Trochocochlea crassa Pennant *sp.* (Trochus) = *Trochus linealus* da Costa.

Tout le littoral atlantique. De Tanger au Sénégal. — Rio de Oro (Font y Sagué; Hidalgo, sous le nom de *Tr. linealus*). — Port Étienne, Baie du Repos, Baie de Cansado, Baie de l'Ouest ; Cap Blanc, Arguin (Dautzenberg, *loc. cit.*, p. 99).

Var. denudata Monterosato. — Tanger (*Liste Moll. Tanger*, pl. I, fig. 21, 22).

Gibbula magus Linné *sp.* (Trochus).
Melilla ; Tanger, par 24 m. ; Casablanca ; Mogador (Lowe).

Gibbula dalat Adanson *sp.* (Turbo).
Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 72). — Port Étienne, grande marée d'avril ; Baie de Cansado ; drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 9-10 m.; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 100).

Gibbula ardens von Salis *sp.* (Trochus).
Restinga ; Tétouan.

Gibbula varia Linné *sp.* (Trochus).
Melilla.
Var. marmorata.

Gibbula Philberti Recluz *sp.* (Trochus).
Melilla ; Tanger.

Gibbula tumida Montagu *sp.* (Trochus).
Tanger, par 12-21 m.

Gibbula Racketti Payraudeau *sp.* (Trochus) = *G. pygmaea* Risso.
Melilla ; Ile Peñon de Velez ; Tanger ; Cap Spartel ; Casablanca.
Var. major.
— *marmorata.*
— *rubra* (Pallary).
— *imitatrix* Monterosato ; Tanger (Ponsonby).

Gibbula drepanensis Brugnone *sp.* (Trochus).
Tanger.

Gibbula purpurea Risso *sp.* (Turbo).
Tanger.

Gibbula umbilicaris Linné *sp.* (Turbo).
Tétouan.

Gibbula (Forskâlia) fanulum Gmelin *sp.* (Trochus).
Ceuta ; Tanger, par 12 m. ; Cap Spartel.

Gibbulastra (Steromphalus) rarilineata Michaud *sp.* (Trochus).
Melilla ; Ilot Peñon de Velez ; Ceuta ; Tanger ; Cap Spartel.
Var. intermedia Monterosato ; Tanger.

Gibbulastra divaricata Linné *sp.* (Trochus).
Tanger.

Gibbulastra obliquata Gmelin *sp.* (Trochus) = *G. umbilicata* (Montagu) Monterosato.
Tanger ; Rabat ; Casablanca ; Mogador (Mac Andrew, Lowe) ; Agadir. — Port Étienne, grande marée d'avril ; Baie de Cansado ; Baie de l'Ouest ; Cap Blanc ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 100).
Var. minor ; Mazagan.
— *decorata* Jeffreys. — Tanger.
— *gradata* Pallary. — A tours étagés comme dans *G. magus*. — Tanger.
— *imperforata.*
Et une forme très voisine du *G. Candei* d'Orbigny.

Dans cette espèce on trouve des exemplaires à ombilic très serré ; d'autres, au contraire, à ombilic très ouvert.

Gibbulastra Pennanti Philippi *sp.* (Trochus).

Var. paupercula Monterosato.

Cap Spartel ; Rabat, commun ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador ; Agadir. — Nombreuses var. ex colore.

Gibbulastra cinerea Linné *sp.* (Trochus).

Mogador (Mac Andrew).

Gibbula obesula P. Fischer *sp.* (Zizyphinus).

A l'ouest du Maroc, par 717 m.; du Sahara, par 640 m. (« Talisman », drg. 10, 71 ; II, p. 47 ; pl. III, fig. 1 à 4).

Gibbula sculpturata Locard.

Ouest du Maroc, par 2 100 m. (« Talisman », drg. 41 ; II, p. 49 ; pl. III, fig. 5-8).

Gibbula inoptanda F. Fischer *sp.* (Minolia).

Ouest du Sahara, par 175 et 140 m. (« Talisman », drg. 90, 92 ; II, p. 51 ; pl. I, fig. 24-27).

Gibbula tingitana Pallary (fig. 42).

Tanger (*Lisle Moll. Tanger*, p. 25, pl. I, fig. 25). — Mogador, dans les algues.

Var. ex colore *nigra* Pallary.
— — *purpurea* P.
— — *lutea* P.
— ex forma *minor* P.
— — *major* P.
— — *dilatata* P., à dernier tour très dilaté.
— — *pyramidata* P., plus élevée et plus étroite.

Gibbula Hannonis P. Fischer *sp.* (Zizyphinus).

A l'ouest du Soudan, par 640 m. (« Talisman », drg. 70, II, p. 52 ; pl. III, fig. 9-11).

Gibbula Joubini Dautzenberg.

Port Étienne ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 101).

Circulus striatus Philippi *sp.* (Valvata?).

Tanger, Rabat.

Var. supranitida Wood ; Tanger (Jeffreys).

Solariella rhina Watson *sp.* (Trochus).

A l'ouest du Maroc, par 2 210, 2 200, 2 212, 2 115, 2 104, 2 075 et 2 083 m. (« Talisman », drg. 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 ; II, p. 23 ; I, pl. XXII, fig. 25-28).

Solariella mogadorensis Locard.

A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40) et par 1 123, 912 et 1 050 m. (« Talisman », drg. 34, 36, 37 ; II, p. 24 ; pl. I, fig. 1-4).

Solariella Talismani Locard.

A l'ouest du Maroc, par 1 350 m. (« Talisman », drg. 33 ; II, p. 25, pl. I, fig. 5-8).

Solariella cincta Philippi *sp.* (Trochus).

Entre le Portugal et le Maroc, par 770 m.; à l'ouest du Maroc, par 636 m., 530 m. (« Travailleur », drg. 30, 38, 39) et par 1 590 et 2 115 m. (« Talisman », drg. 32, 41).

Solariella cancellata Jeffreys *sp.* (Trochus).
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; II, p. 32).

Solariella rudecta Locard.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; II, p. 33 ; pl. I, fig. 17-19).

Calliostoma zizyphinum Linné *sp.* (Trochus).
Baie de Tanger, par 64 m. (Jeffreys, *Porcup. Exp.*, 1870). — Mogador (Lowe).

Calliostoma conuloides Lamarck *sp.* (Trochus).
Restinga, près Melilla ; Tanger ; Cap Spartel ; Casablanca ; Mogador ; Oued Tidsi Agadir. — A l'ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34 ; II, p. 4).

D'après la description originale, le type : « outre le bourrelet marginal, il en a trois autres plus grêles sur chaque tour, ce qui le caractérise éminemment. — Diam., base 12 l. 1/2 = 28mm,3; haut. 11 l. 1/2 = 26 mm. » (Lmk).

Le type, ainsi défini, est très rare à Tanger au niveau des basses mers.

En règle générale, les exemplaires des côtes marocaines ont les tours ornés de plus de trois cordons sur l'avant-dernier tour ; chez certains, ces cordons sont fortement granuleux et se rapportent, par suite, à la variété *granulifera* Jeffreys.

Le bourrelet sutural est aussi fréquemment dédoublé ; il est parfois si épais qu'il déborde sur le profil et les tours paraissent excavés. D'autres fois, au contraire, le bourrelet est à peine plus épais que les autres cordons.

Var. intermedia Pallary, établit le passage au *C. Kochi*. Ressemble étonnamment au *C. virescens* Renier = *cingulatus* Ph., de l'Adriatique.

— *minor* P.

— *violacea*.

Calliostoma Chemnitzi Philippi *sp.* (Trochus) = *C. mullisulcosus* Hidalgo.
Tanger ; Casablanca.

Calliostoma conulus Linné *sp.* (Trochus).
Casablanca (Fanny Bex).

Calliostoma dubium Philippi *sp.* (Trochus).
Drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, à 6-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 102).

Calliostoma Kochi Pallary.
Tanger, à marée basse ; plus rare à 24 m. (*Liste Moll. Tanger*, p. 26, pl. I, fig. 23, 24) ; Casablanca ; Mazagan ; Mogador ; Agadir.

Cette espèce dérive incontestablement du *C. conuloides*.

Comme tous les autres Calliostoma, cette espèce offre des exemplaires déprimés, des exemplaires à spire élevée, les uns parfois coniques, les autres à base évasée, dilatée. Le type porte quatre cordons plans, mais il y a des variétés qui n'en ont que deux, d'autres trois.

Var. planicosta Pallary : deux cordons seulement, larges et plans sur chaque tour.

— *decorata* P. Chaque tour est orné d'un cordon en relief. Tanger, par 21 m. — Cette variété ressemble à s'y méprendre au *C. seriopunctatum* de Blainville, de Malte.

— *laevigata* P. : sans décoration aucune, comme dans le *C. Laugieri*.

— *trifuniculata* P. : trois cordons larges.

Nous avons récolté aussi cette espèce à Cadiz ; elle vit également au Faro sur la côte méridionale du Portugal.

Calliostoma granulatum Born *sp.* (Trochus).

Mogador (Lowe). — A l'ouest du Maroc, par 112 m., et entre le Sahara et les Canaries, par 3 850 m. (« Travailleur », drg. 34, 50), et à l'ouest du Sahara, par 140 m. (« Talisman », drg. 92 ; II, p. 43).

Calliostoma miliare Brocchi *sp.* (Trochus).

27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — A l'ouest du Soudan, par 250 m., et du Sahara, par 250 m. (« Talisman », drg. 66, 90 ; II, p. 45).

Calliostoma suturale Philippi *sp.* (Trochus) = *T. Folini* P. Fischer 1882.

27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — A l'ouest du Maroc, par 440 et 636 m. (« Travailleur », drg. 32, 38) et par 540 et 1 435 m. (« Talisman », drg. 8, 30) ; à l'ouest du Soudan, par 410 m., et du Sahara, par 800, 2 320, 2 324 m. (« Talisman », drg. 69, 86, 96, 97 ; II, p. 42).

Calliostoma triporcatum P. Fischer.

Ouest du Sahara, par 1 025, 1 050, 1 445 m. (« Talisman », drg. 73, 93 ; II, p. 36).

Calliostoma Grimaldii Dautzenberg et H. Fischer.

A l'ouest du Soudan, par 1 425 m. (« Talisman », drg. 73 ; II, p. 37).

Calliostoma laqueatum Locard.

A l'ouest du Sahara, par 600 m. (« Travailleur », drg. 71 ; II, p. 38 ; pl. II, fig. 16-19).

Calliostoma oppansum Locard.

A l'ouest du Soudan, par 640 m. (« Talisman », drg. 63 ; II, p. 40 ; pl. I, fig. 20-23).

Calliostoma Cleopatra P. Fischer *sp.* (Trochus).

Ouest du Sahara, par 1 635 à 1 056 m. (« Talisman », drg. 83 ; II, p. 44 ; pl. III, fig. 20-23).

Scrobiculinus strigosus Gmelin *sp.* (Trochus) = *Tr. Elloniae* Lowe.

Tanger, Cap Spartel, Casablanca, Mazagan, Mogador.

Le type du *S. strigosus* figuré par Philippi in *Conch. cat.*, 2e éd., pl. XIII, fig. 4, mesure : haut. 10 mm., diam. 9 mm. Le *Trochus Elloniae* de Lowe répond à ce type (Lowe, in *Linn. Proc. Soc. Zoology*, 1860, p. 178).

Var. depressa P. Nous devons signaler une variété déprimée qui, pour une base de même diamètre, ne mesure que 8 mm. de hauteur.

Var. elevata P. De taille bien plus haute que le type. A base égale, la hauteur est de 13 mm.

La coloration typique se compose de flammules ou marbrures rouges alternant avec des taches blanches sur les tours et de linéoles rayonnantes autour de l'ombilic. On peut encore distinguer des variétés ex colore : *rubra* P., à surface d'un rouge carmin uniforme. La base est ornée de marbrures ou de linéoles anguleuses.

Var. albinaria Monts. Toute blanche.

Var. cineraria Monts. Entièrement cendrée, montrant des réticulations ou linéoles très fines.

Jujubinus exasperatus Pennant *sp.* (Trochus).

Restinga ; Tanger ; Cap Spartel ; Agadir. — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870) ; Casablanca (Fanny Bex). — Mogador (Mac Andrew).

Jujubinus depictus Deshayes *sp.* (Trochus).
Tanger, par 12 m. — Casablanca.

Jujubinus igneus Monterosato.
A l'ouest du Sahara, par 80 m. (« Travailleur », drg. 47 ; II, p. 47).

Jujubinus striatus Linné *sp.* (Trochus).
Tanger, 12-21 m. — Port Étienne; Cap Sainte-Anne; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 102).
Var. sertus Monterosato. — Tanger, plage.

Jujubinus ruscurianus Weinkauff *sp.* (Trochus).
Tanger, plage et 21 m.; Casablanca.
Var. flammulata Pallary.
— *purpurea* Pallary.

Après un examen très minutieux de l'espèce de Tanger, je me suis décidé à la rapporter comme forme au *major* du *J. ruscurianus* plutôt qu'au *J. Gravinae*, comme je l'avais fait dans ma *Lisle Moll. Tanger*, 1902, p. 27.

Jujubinus Montagui Wood *sp.* (Trochus).
Tanger, sur la plage et par 12-21 m.

Delphinula elegantula Philippi.
Tanger (Chaster).

Cyclostrema pruinosum Chaster (1896, *Journ. of Mal.*, p. 3, pl. I, fig. 2).
Tanger, par 12-13 m. (Chaster).

Cyclostrema fenestratum Chaster (*loc. cit.* p. 4, pl. I, fig. 1).
Tanger, par 12-13 m. (Chaster).

Cyclostrema nitens Philippi *sp.* (Delphinula).
Tanger, par 12-13 m. (Chaster).

Cyclostrema Cutleri Clark *sp.* (Skeneia).
Tanger, par 12-13 m. (Chaster).

Cyclostrema serpuloides Montagu *sp.* (Helix).
Tanger, par 12-13 m. (Chaster).

Cyclostrema exilissimum Philippi *sp.* (Delphinula).
Tanger, par 12-13 m. (Chaster).

Cyclostrema catenoides Monterosato.
Tanger, par 12-13 m. (Chaster).

Cyclostrema spheroides S. W. Wood *sp.* (*Turbo spheroidea*).
Golfe de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Côtes du Maroc, par 1 153 m. (« Travailleur »; teste Jeffreys, II, p. 8).

Cyclostrema annuliferum Dautzenberg.
Drg. Baie de Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 103, pl. III, fig. 10-12).

Tharsis Romettensis Seguenza *sp.* (Oxystele).
27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45); à l'ouest du Sahara, par 2 308 m. (« Talisman », teste Jeffreys, II, p. 9).

Tinostoma azoricum Dautzenberg et H. Fischer.
A l'ouest du Maroc, par 912 et 2 210 m. (« Talisman », drg. 36, 40 ; II, p. 10).

Discopsis costulatus de Folin (*les Fonds de la mer*, p. 205, pl. XXIX, fig. 4).
Drg. Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 105). — Cap Sainte-Anne (de Folin).

Haliotis tuberculata Linné.
Tout le littoral de Tanger au Cap Blanc ; Tanger ; Cap Spartel ; Casablanca ; Mogador ; Agadir ; Cap Juby. — Baie de l'Est, Cap Blanc (Dautzenberg, *Contr. faune. mal. Afr. occid.*, p. 104).

Haliotis reticulata Reeve.
Tétouan. — Tanger ; Cap Spartel.

Haliotis lamellosa Lamarck.
Melilla. — Tanger.

Scissurella crispata Hennig.
Et *var. angulata* Lovén (*sp.*) et *aspera* Philippi (*sp.*).
27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Scissurella umbilicata Jeffreys.
A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; II, p. 69).

Scissurella costata d'Orbigny.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Fissurella (Glyphis) graeca (Linné) auct.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Casablanca ; Mazagan ; Mogador ; Agadir.
Var. minor ; Mogador, par 12 m.
— *cina* de Gregorio ; à réticulation très régulière, à forme plus arrondie que le type : 13mm,5 sur 10 mm. Casablanca.
Lowe la cite sous le nom de *Fissurella reticulata* Donovan.

Fissurella (Glyphis) gibberula Lamarck.
Melilla ; Tanger ; Casablanca à Mogador.

Fissurella (Glyphis) Menkeana Dunker.
Drg. 2 milles N. Pointe Cansado, 6-8 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 106).

Fissurella (Glyphis) saharica P. Fischer.
A l'ouest du Soudan, par 640 m. (« Talisman », drg. 71 ; II, p. 72 ; pl. IV, fig. 9-12).
Cette espèce paraît être identique au *F. dorsata* Monts. (*Coq. mar. lill. Oran*, p. 359, et pl. VIII, fig. 9).

Fissurella nubecula (Linné) auct.
Toute la côte jusqu'au Cap Blanc. — Baie de Cansado ; Baie de l'Ouest ; Cap Blanc ; drg. fond Baie de Cansado, par 6-8 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 105).

Fissurella Edwardsi Dautzenberg et H. Fischer.
Var. ovata Locard.
A l'ouest du Maroc, par 717 m. (« Talisman », drg. 10 ; II, p. 72).

Fissurella Tarnieri Verrill.
Entre les Canaries et le Maroc, par 1 180 m. (« Talisman », drg. 48 ; II, p. 74).

Lucapinella limatula Reeve *sp.* (Fissurella).
Drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 106).

Emarginula papillosa Risso.
Cap Blanc, par 120 m. (« Talisman », drg. 23 ; II, p. 81).

Emarginula sicula Gray.
A l'ouest du Maroc, par 120 m. (« Talisman », drg. 23 ; II, p. 83).

Emarginula elongata O. G. Costa.
Casablanca.

Emarginula Huzardi Payraudeau.
Tanger ; Casablanca, sur les pierres à basse marée.

Emarginula solidula O. G. Costa.
Tanger ; Casablanca.

Emarginula multistriata Jeffreys.
A l'ouest du Sahara, par 2 308 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 82, 83).

Emarginula elata Locard.
A l'ouest du Soudan, par 355 m. (« Talisman », drg. 64 ; II, p. 82 ; pl. IV, fig. 13-15).

Puncturella fornicata Locard.
Cap Bojador, par 782 m. (« Talisman », drg. 67, p. 78 ; pl. V, fig. 1-3).

Puncturella profundi Jeffreys.
A l'ouest du Sahara, par 2 108 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 80).

Acmaea unicolor Forbes.
Tanger, par 14-21 m. ; Rabat ; Casablanca ; Mazagan.

Acmaea virginea Müller.
Mogador (Mac Andrew).

Patella vulgata Linné.
De Tanger à Agadir.
Var. elevata Jeffreys = *hypsilolera* Locard. — Mogador.
— *debilis* Pallary (fig. 1) ; forme de petite taille, conique, à test mince, à intérieur orné de faisceaux bruns, haut., 12-14 ; gr. diam., 19-21 ; petit diam., 15-18. — Saffi, Mogador.

Patella tuberculifera Lamarck = *P. intermedia* Jeffreys = *P. Taslei* Mabille.
Tanger ; Rabat ; Casablanca ; Agadir. — Baie de l'Ouest, Cap Blanc (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 107).
Var. splendida Dautzenberg = *afra* Valenciennes? — Tanger, Rabat, Casablanca, Agadir.
Correspond exactement au *P. tuberculifera* de Lamarck (Delessert, *Recueil*, pl. XXIII, fig. 5). M. Dautzenberg admet que le *P. vulgata*, citée du Rio de Oro par Font y Sagué et Hidalgo, est la présente espèce.

Patella Goudoti Mabille.
Tanger.

Voici ce que m'écrit M. Dautzenberg au sujet de cette espèce :

« Le *P. Goudoli* est une *intermedia* de grande taille : diam. antéro-post., 37 mm.; transversal, 33 mm.; haut., 18 mm. L'échantillon type provient de Tanger. Sa coloration interne est grise avec des rayons bruns se prolongeant beaucoup : il n'y a pas de callosité dans le fond. C'est donc de la var. *Taslei* que cette forme se rapproche le plus ».

Patella caerulea Linné.

Zaffarines, Melilla, Tanger.

Var. subplana Potiez et Michaud. — Tanger ; Mazagan; Agadir.

Patella Vatheleti Pilsbry.

Baie de l'Ouest ; Cap Blanc (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 108).

Patella depressa Pennant = *P. athletica* (Bean) Thorpe = *P. aspera* (Lamarck) Philippi.

De Melilla à Tanger et toute la côte de Tanger à Agadir. Outre la forme à 8 ou 10 rayons, on trouve une autre variété à rayons plus fins et nombreux. Les exemplaires frais sont nacrés et d'une belle teinte bleue à l'intérieur. Les grands exemplaires à test épais ont quelque peu l'apparence du *P. ferruginea*.

Patella Lowei (?) d'Orbigny.

Mogador (Mac Andrew).

Patella tarentina Von Salis.

Tanger.

Var. aurantia. — Rio de Oro (Font y Sagué, *fide* Hidalgo).

Patella (Patellastra) rustica Linné *sp.* (Patella) = *P. lusitanica* Gmelin.

Melilla ; Tanger ; Cap Spartel ; Rabat ; Casablanca ; Mogador, forme élevée.

Var. major. — Zaffarines.

— *minor* Marion ; îlot de Peñon de Velez.

— *maroccana* Pallary. — Forme de petite taille, cupuloïde. Rabat, Saffi.

Patella (Laevipatella) safiana Lamarck = *P. conspicua* Philippi.

Zaffarines ; Melilla ; Tanger ; Cap Spartel ; Rabat ; Casablanca ; Saffi ; Mogador ; Agadir. — Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo) ; Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 75, et *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 106.

A Melilla, des exemplaires atteignent un diamètre maximum de 11 centimètres.

Laevipatella Pallary ; nouvelle section proposée pour les espèces à test lisse, non granuleux (à l'état frais, la coquille est ornée de fines stries longitudinales), à sommet incurvé; de forme régulièrement ovalaire ; type : *P. safiana.*

Par opposition, je propose : **Granopatella** pour le *P. capensis* Krauss, de l'Afrique australe, et le *P. granularis* L.

Patella (Laevipatella) Adansoni Dunker = *Lepas Libol* Adanson.

Baie de l'Ouest, Cap Blanc (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 107).

Très voisine et peut-être identique à l'espèce précédente.

Patella (Costatopatella) ferruginea Gmelin.

Iles Zaffarines.

Nous instituons la section *Costatopatella* pour les espèces à côtes fortes et noduleuses, dont le type est *P. ferruginea.* Le *P. pyramidata* Lamarck et le *P. plicata* Born en font également partie.

(Vide : *Cat. Moll. lit. méd. Égypte*, p. 148 et 196.)

Helcion pellucidus Linné *sp.* (Patella).
De Tanger à Mogador ; Tanger ; Cap Spartel ; Casablanca ; Mogador.
Var. minor-attenuata Monterosato. Tanger ; Cap Spartel ; Casablanca.

Helcion (Cymbula) compressus Linné *sp.* (Patella).
Tanger (Tandja-balia). — Mogador (Lowe, *Coq. Mogador*, p. 177).
Var. minor Pallary.
Cette espèce n'est qu'une forme de la précédente, due à son habitat particulier sur les tiges des Laminaires.

Chiton olivaceus Spengler.
Tétouan. — Tanger et toute la côte jusqu'à Agadir.
Var. major Pallary. — Tanger.

Chiton corallinus Risso.
Casablanca (Monterosato).

Chiton granoliratus Carpenter = *C. algesirensis* Cappellini.
De Tanger à Mogador.

Ischnochiton marginatus Pennant.
Tanger ; Mogador (Jeffreys).

Ischnochiton coronatus P. Fischer.
A l'ouest du Soudan, par 698 et 640 m. (« Talisman », drg. 71, 78 ; II, p. 100).

Ischnochiton Rissoi Payraudeau *sp.* (Chiton).
Tanger.

Nuttalina caprearum Scacchi = *C. crenulatus* Risso = *C. Polii* Philippi.
Tanger.

Nuttalina laevis Pennant *sp.* (Chiton).
Casablanca (Monterosato).

Lepidopleurus cajetanus Poli.
Casablanca (Monterosato).

Acanthochites fascicularis (Linné) auct.
Ilot Peñon de Velez ; Tanger et toute la côte jusqu'à Mogador. — A l'ouest du Sahara, par 175 m. (« Talisman », drg. 90 ; II, p. 101).
Var. violacea Pallary. — Tanger.

Acanthochites aeneus Risso.
Tanger, par 12 m.

Acanthochites discrepans Brown *sp.* (Chiton).
De Tanger à Mogador.
Var. viridis Pallary. — Tanger.

Acanthochites Adansoni de Rochebrune = *Lepas Kalison* (Adanson).
Baie de Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 108).

SCAPHOPODES

Dentalium vulgare da Costa *sp.* (Dentale).
Melilla. — Tanger, par 12-21 m. — Mogador (Mac Andrew).

Dentalium dentalis Linné.

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Mogador (Mac Andrew).

Dentalium entalis Linné.

Mogador (Mac Andrew).

Dentalium (Pseudoantalis) rubescens Deshayes.

Melilla.

Nous avons figuré cette espèce dans le *Cat. Moll. litt. méd. Égypte*, pl. XVI, fig. 14.

Dentalium (Pseudoantalis) filum J.-B. Sowerby.

Le Sahara, par 1 277 m. (« Talisman », teste Jeffreys, II, p. 125).

Dentalium (Antalis) agile M. Sars.

Entre l'Espagne et le Maroc, par 1 071 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 40). Cap Spartel (« Talisman »). — A l'ouest du Maroc, par 112 et 696 m. (« Travailleur », drg. 34, 38). — Au large de Mazagan, par 550 m.; Cap Cantin, par 1 105, 1 350, 1 127 m.; Cap Blanc, par 1 635 m.; à l'ouest du Maroc, par 2083, 1 253 et 1 163 m. — Entre les Canaries et le Maroc, par 1 186 m. — Cap Bojador, par 250 m. (« Talisman », drg. 17, 22, 31, 33, 34, 44, 45, 47, 48, 65; II, p. 117).

Dentalium semivestitum P. Fischer.

Sahara, par 830 et 800 m. ; Banc d'Arguin, par 1 013 à 1 113 m. (« Talisman », drg. 85, 86, 87 ; II, p. 107 ; pl. VI, fig. 25-29).

Dentalium Caudani Locard.

Cap Blanc, par 2 330 m. — Cap Merik, par 2 324 m. (« Talisman », drg. 96, 97 ; II, p. 104 ; pl. VI, fig. 1-8).

Dentalium ergasticum P. Fischer.

A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40) ; Cap Caubec, par 1 590 m. ; Cap Ghir, par 2 083 m. ; à l'ouest du Maroc, par 1 235 m. ; entre les Canaries et le Maroc, par 2 180 m. ; à l'ouest du Soudan, par 1 435 m. (« Talisman », drg. 32, 44, 45, 48, 73 ; II, p. 105 ; pl. VI, fig. 9-14).

Dentalium scammatum P. Fischer.

Cap Ghir, par 2 087 et 1 235 m. (« Talisman », drg. 44, 45 ; II, p. 109 ; pl. VII, fig. 1-7).

Dentalium exuberans Locard.

Au large du Sahara, par 3 650 m. (« Talisman », drg. 102 ; II, p. 110 ; pl. VI, fig. 15-20)

Dentalium Milne-Edwardsi Locard.

Au large du Soudan, par 1 435 m. (« Talisman », drg. 78 ; II, p. 113 ; pl. VI, fig. 21-24).

Dentalium striolatum Stimpson.

Cap Cantin, par 2 600 m. ; à l'ouest du Maroc, par 1 350 m. ; Cap Garnett, par 2 638 m. (« Talisman », drg. 28, 33, 76 ; II, p. 119).

Dentalium candidum Jeffreys.

Maroc et Canaries, entre 1 151 et 2 615 m. (« Talisman », teste Jeffreys, II, p. 121).

Dentalium senegalense Dautzenberg.

Pointe Rey ; Port Étienne, grande marée d'avril ; Baie de Cansado; Cap Blanc; Ile d'Arguin ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-10 m., 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 109).

Dentalium (Laevidentalium) Gruveli Dautzenberg.
Baie de Cansado ; drg. au fond de la baie de Cansado, par 6-8 m. ; drg. 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 109).

Pulsellum (Entalina) quinquangulare Forbes *sp.* (Siphonodentalium).
27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Dischides bifissus S. M. Wood.
Maroc (Jeffreys).
Figuré dans le *Cat. Moll. méd. litt. Égypte*, pl. XVI, fig. 13.

Cadulus Olivii Scacchi *sp.* (Dentalium).
Cap Blanc, par 1 493 m. (« Talisman », drg. 93), et Sahara, par 2 438 m. (« Talisman », teste Jeffreys, II, p. 133).

Cadulus gracilis Jeffreys.
Côtes Ouest d'Afrique (« Talisman », teste Jeffreys; II, p. 137).

Cadulus subfusiformis M. Sars *sp.* (Siphonodentalium).
Côtes Ouest d'Afrique, par 2 285 m. (« Talisman », teste Jeffreys; II, p. 140).

Cadulus Jeffreysi Monterosato = *C. subfusiformis* Jeffreys (non M. Sars).
Côtes d'Afrique, par 875 m. (« Talisman », teste Jeffreys; II, p. 140).

Cadulus tumidosus Jeffreys.
Côtes Ouest d'Afrique, par 875 à 2 295 m. (« Talisman », II, p. 143).

Cadulus atratus Jeffreys.
Au large du Soudan, par 1 960 m. (« Travailleur », drg. 10; II, p. 144).

PÉLÉCYPODES

Ostrea edulis Linné.
Mogador (Jeffreys).

Ostrea lamellosa Brocchi = *O. hippopus* Lamarck.
Melilla, dans la Mar Chica. — Tétouan. — Tanger.
Les Huîtres de la Mar Chica ont le test épais, souvent perforé par des *Pelricola* ; on y trouve fixés des *Anomia*, *Billium*, etc.

Ostrea (Ostreola) stentina Payraudeau = *Ostreum Garin* Adanson = *Ostrea guineensis* Dunker = *Ostrea lacerans* Hanley.
Tétouan. — Tanger, dans la Souani. — Larache. — Rabat, à l'embouchure de l'oued bou Regreg. — Casablanca, forme très rabougrie. — Mazagan.
Cap Ghir, par 208 m. (« Talisman », drg. 44; II, p. 424). — Drg. 2 et 3 1/2 N. Pointe Cansado, 6-8 et 9-10 m. — 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 111).
C'est avec satisfaction que nous avons vu que M. G. Dollfus, dans les *Coq. qual. Sénégal*, p. 64, assimilait à l'*O. stentina* le Garin d'Adanson et rapportait encore à cette espèce les *O. guineensis* et *lacerans*.

Ostrea erucella Lamarck = *O. frons* Reeve (ex parte).
Cap Ghir, par 208 m. (« Talisman », drg. 44 ; II, p. 424).

Ostrea (Gryphaea) cochlear Poli.
A l'ouest du Maroc, par 530 m. (« Travailleur », drg. 39) et par 120 m. (« Talisman »,

drg. 23) ; à l'ouest du Soudan, par 130, 102, 1 139 m. (« Talisman », drg. 67, 68, 80 ; II, p. 422).

Nous avons donné la figuration de cette espèce dans le *Cat. Moll. litt. méd. Égypte*, pl. XVIII, fig. 38 à 42.

Anomia ephippium Linné

et *Var. cepa* L., *electrica* L., *aspera* Ph.

27 milles au N. du Cap del Agua (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — Melilla et sur les Huîtres de la Mar Chica. — Tétouan, Ceuta, Tanger, par 12 m. ; Cap Spartel et toute la côte jusqu'au Sénégal. — Larache ; Rabat, par 13 m. ; Casablanca ; Mogador, par 12-14 m. ; Agadir ; Oued Sous. — Côtes d'Afrique entre 9 et 168 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Baie de Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. de la Pointe Cansado, 6-8 m., 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 111).

Var. membranacea Lamarck.

Casablanca (Monterosato).

Anomia (Monia) patelliformis Linné.

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). A l'ouest du Soudan, par 1 139 m. (« Talisman », drg. 80 ; II, p. 428).

Anomia ornata Locard.

Ouest du Soudan, par 130 m. (« Talisman », drg. 67 ; II, p. 430 ; pl. XIII, fig. 31-34).

Spondylus gaederopus Linné.

Melilla. — Mogador (Mac Andrew).

Spondylus Gussonii Costa.

27 milles N. Cap del Agua (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — A l'ouest du Maroc, par 717 m., et du Soudan, par 798 m. (« Talisman », drg. 10, 70 ; II, p. 421).

Radula lima Linné *sp.* (Ostrea) = *Lima squamosa* Lamarck.

Toute la côte. — Melilla, Ceuta, Tanger, Casablanca, Mazagan, Mogador.

Radula (Mantellum) inflata Chemnitz *sp.* (Pecten).

Melilla. — De Tanger à Mogador.

Radula (Mantellum) hians Gmelin *sp.* (Ostrea).

Tanger, par 12 m. ; Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Rabat, Casablanca, Mogador ; Agadir. — Ouest du Soudan, par 1 139 m. (« Talisman », drg. 80 ; II, p. 414).

Radula (Mantellum) Loscombei (Leach) J. B. Sowerby *sp.* (Lima).

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Ouest du Soudan, par 1 139 m. (« Talisman », drg. 80 ; II, p. 413).

Radula (Acesta) excavata Fabricius *sp.* (Ostrea).

Au sud du Cap Bojador (P. Fischer, *Moll. arct. trouvés dans les gr. prof. de l'Océan Atlantique intertropical*, p. 2). — Ouest du Soudan, par 648, 640, 2 655 m. (« Talisman », drg. 70, 71, 76 ; II, p. 410).

Radula (Acesta) Marioni P. Fischer *sp.* (Lima).

Ouest du Maroc, par 717 m., et du Soudan, par 640 m. (« Talisman », drg. 10, 71 ; II, p. 411 ; pl. XV, fig. 15-19).

Radula (Limatula) subauriculata Montagu *sp.* (Lima).

Tanger, la Souani ; Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Rabat, Casa-

blanca, Mazagan. — A l'ouest du Maroc, par 2 200 m. (« Travailleur », drg. 44 ; II, p. 418).

Radula (Limatula) elliptica Jeffreys *sp.* (Lima).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Radula (Limea) nivea (Renier) Brocchi *sp.* (Ostrea).
Tanger, littoral.
Voir, pour l'iconographie, notre *Cat. Moll. méd. Égyple*, pl. XVIII, fig. 15-16.

Chlamys varia Linné *sp.* (Ostrea).
Toute la côte : Melilla, Tétouan, Tanger, par 12 m. (Pallary). — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Rabat, Casablanca, Mogador, Agadir ; Rio de Oro (Font y Sagué). — Port Étienne (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 112).

Chlamys pes-felis Linné *sp.* (Ostrea).
Melilla. — Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Rabat, Mogador (Lowe, Ponsonby). — A l'ouest du Maroc, par 120 m. (« Talisman », drg. 23; II, p. 374).

Chlamys multistriata Poli *sp.* (Ostrea).
Melilla, Tétouan; Tanger, par 12 m. — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Cap Spartel, Rabat, Casablanca, Mogador (Mac Andrew, Lowe, sous le nom de *P. pusio*).
Var. distorta; Cap Spartel, Mogador.

Chlamys (Liropecten) corallinoides d'Orbigny *sp.* (Pecten).
Ouest du Maroc, par 1 253 m. (« Talisman », drg. 45 ; II, p. 386).

Chlamys (Pallium) vitrea Chemnitz *sp.* (Pallium).
A l'ouest du Maroc, par 540, 717, 910, 1 350, 2 104, 1 235 m., et du Soudan, par 782, 698, 640, 1 434 m. (« Talisman », drg. 8, 10, 19, 33, 42, 45, 62, 70, 71, 77 ; II, p. 398).

Chlamys (Pallium?) abyssorum Lovèn.
A l'ouest du Maroc, par 550 et 1 139 m. (« Talisman », drg. 17, 80 ; II; p. 399).

Chlamys (Aequipecten) opercularis Linné *sp.* (Ostrea) ; *var. minor* P.
Melilla. — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Tanger, par 12 m.

Chlamys (Aequipecten) subsulcata Locard *sp.* (Pecten).
A l'ouest du Soudan, par 250 m. (« Talisman », drg. 65 ; II, p. 388 ; pl. XVII, fig. 5-8).

Chlamys (Aequipecten) flexuosa Poli *sp.* (Ostrea).
Melilla; Tanger, par 12 m.; Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Détroit de Gibraltar (Jeffreys). — Ouest du Soudan, par 2 039, 355 et 350 m. (« Travailleur », drg. 52 ; « Talisman », drg. 64, 65 ; II, p. 393).
Var. biradiata Tiberi. — Tanger.
— ***pyxoidea*** Locard. — Tanger.

Chlamys (Aequipecten) sulcata Lamarck (non Born) *sp.* (Pecten).
A l'ouest du Soudan, par 690 et 640 m. (« Talisman », drg. 70, 71; II, p. 394); 27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Chlamys (Argopecten) commutata Monterosato.
Melilla; Casablanca (Monterosato). A l'ouest du Maroc, par 120 m., du Soudan, par 130 m.

et 102 m., et du Sahara, par 175 et 140 m. (« Talisman », drg. 23, 67, 68, 90, 92 ; II, p. 385).

Dans son étude sur les *Mollusques qual. du Sénégal*, M. G. Dollfus (p. 62, 63) identifie cette espèce au *Pecten flabellum* de Gmelin.

Chlamys (Peplum) septemradiata Muller *sp.* (Pecten) = *Ostrea pestulrae* Linné.
Cap Bojador (P. Fischer, *Moll. arct. trouvés dans les grandes prof. de l'Océan Atlantique intertropical*, p. 2).

Chlamys (Palliolum) incomparabilis Risso *sp.* (Pecten) = *P. Testae* Bivona.
Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Ouest du Soudan, par 1 139 m., et du Sahara par 175 m. (« Talisman », drg. 80, 90 ; II, p. 395).

Chlamys (Propeamussium) Hoskynsi Forbes *sp.* (Pecten).
Ouest du Maroc, par 636 m. (« Travailleur », drg. 38 ; II, p. 405).

Chlamys (Propeamussium) fenestrata Forbes *sp.* (Pecten).
Ouest du Soudan, par 1 128 m. (« Talisman », drg. 74 ; II, p. 406).

Chlamys Alicei Dautzenberg et H. Fischer.
Ouest du Soudan, par 355 m. (« Talisman », drg. 64 ; II, p. 375).

Chlamys groenlandica Sowerby *sp.* (Pecten).
Ouest du Maroc, par 112 et 1 340 m., du Soudan, par 782 m. (« Travailleur », drg. 34, 41; « Talisman », drg. 62 ; II, p. 400).

Chlamys biscayensis Locard *sp.* (Pecten) = *P. fragilis* Jeffreys.
Ouest du Soudan, par 2 635 m. (« Talisman », drg. 76 ; II, p. 401).

Chlamys hemiradiata de Folin *sp.* (Pecten).
Ouest du Soudan, par 2 330 m. (« Talisman », drg. 96 ; II, p. 401).

Hinnites distortus da Costa *sp.* (Pecten) = *P. sinuosus* Gmelin.
Cap Spartel et toute la côte jusqu'à Agadir. — A l'ouest du Soudan, par 1 200 m. (« Travailleur », drg. 45 ; II, p. 379).

Amussium lucidum Jeffreys *sp.* (Pleuronectia).
A l'ouest du Maroc, par 1 210, 1 350 et 1 235 m., et du Soudan, par 2 635 m. (« Talisman », drg. 13, 33, 45, 76 ; II, p. 407).

Amussium propinquum Ed. Smith.
Ouest du Maroc, par 1 900 m., et entre le Sahara et les Canaries, par 1 257 m. (« Travailleur », drg. 40, 50 ; II, p. 408).

Pecten maximus Linné *sp.* (Ostrea).
Melilla. — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Casablanca (Ponsonby). — A l'ouest du Soudan, par 130 m. (« Talisman », drg. 37 ; II, p. 372).
Var. minor P. — Tanger, par 12 m.

Pecten jacobaeus Linné *sp.* (Ostrea).
Melilla. — Tanger, de 12 à 21 m.

Pecten flabellum Gmelin *sp.* (Ostrea).
Baie de Cansado, sur la plage ; drg. 2 et 3 1/2 milles Nord Pointe Cansado, 6-8 et 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 111).

Pecten orbicularis Sowerby = *Perna essan* Adanson.

Drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 112).

Avicula tarentina Lamarck.

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Côtes d'Afrique, par 73 et 146 m. (*Porcup. Exp.*). — A l'ouest du Maroc, par 130 m., du Soudan, par 130 et 102 m. (« Talisman », drg. 33, 67, 68 ; II, p. 367).

Pinna rudis Linné.

Commune dans la Mar Chica de Melilla. — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Pinna truncata Philippi.

Melilla ; Oued Sous.

Pinna pectinata Linné.

Mogador. — Côtes d'Afrique entre 73 m. et 146 m. (*Porcup. Exp.*).

Mytilus edulis Linné.

Tanger. — Mogador (Mac Andrew). — Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo).

Var. uncinata B. D. D. — Tanger.

Mytilus galloprovincialis Lamarck.

Melilla, Tétouan, Tanger, Mogador, Agadir.

Var. dilatata Philippi. Tétouan ; Ceuta ; Tanger ; et formes rabougries comme celles figurées in *Coquilles marines littoral oranais*, p. 379, fig. 10.

Mytilus afer Gmelin = *Perna fonet* Adanson.

Port Étienne ; Baie de Cansado ; Baie de l'Ouest (Cap Blanc) ; Presqu'île du Cap Blanc, plage. — Drg. au fond de la baie de Cansado, par 6-8 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 114).

Var. major Pallary ; Agadir.

Exemplaires atteignant 150 mm. de hauteur.

Mytilus (Chloromya) africanus Chemnitz = *M. piclus* Born.

Toute la côte du Maroc, où il est consommé par les indigènes sous le nom de Serambouk. — Melilla, Tétouan, Ceuta, Tanger, Cap Spartel, Rabat, 13 m. — Mogador. Dans cette localité et à Agadir, les Chleubes nomment les Moules : *ligri*.

Var. mauretanica Pallary, in *Coq. mar. Oran*, p. 380, fig. 11.

— *tingitana* Pallary ; de très grande taille, allant jusqu'à 175 mm. Melilla, Tanger, Mogador, Agadir.

Mytilus (Mytilaster) minimus Poli.

Toute la côte jusqu'à Agadir, Melilla, Tanger, Rabat, Casablanca (Monterosato).

Var. minutissima Monterosato : Tanger, Rabat, Mazagan.

— *Blondeli* H. Martin ; Agadir.

Mytilus (Mytilaster) solidus (H. Martin, mss.) Monterosato.

Tanger. — Casablanca (Monterosato).

Mytilus perna Lamarck.

Rio de Oro (Font y Sagué).

Volsella barbata Linné *sp.* (Mytilus).

Toute la côte ; Tétouan, Tanger, Rabat, Casablanca, Saffi, par 14 m. ; Mogador, par 12 m. — Agadir.

Volsella phaseolina Philippi.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Volsella adriatica Lamarck.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).
Var. radiata Hanley. — Tanger, par 14 m.

Volsella Lamarckiana Locard = *M. adrialica* var. *Lamarckiana* in B. D. D.
A l'ouest du Sahara, par 140 m. (« Talisman », drg. 92 ; II, p. 359).

Volsella polita Verrill et Smith.
A l'ouest du Maroc, par 540 m., et du Sahara, par 830 m. (« Talisman », drg. 8, 85; II, p. 358).

Volsella lulat (Adanson) Dautzenberg.
Pointe Cansado ; Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 115).

Volsella elegans Gray.
Port Étienne (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 116).

Lithodomus lithophagus Linné *sp.* (Mytilus).
Melilla.

Lithodomus (Myoforceps) aristatus Pilsbry *sp.* (Mytilus) = *L. caudigerus* Lamarck.
Casablanca; Baie de Cansado; Baie de l'Ouest, Cap Blanc (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 116).
Nous avons figuré cette espèce dans le *Cal. faune méd. Égypte*, pl. XVIII, fig. 9-10).

Crenella (Rhomboidella) rhombea Berkeley *sp.* (Modiola).
Tanger, par 12 m.

Crenella Dollfusi Dautzenberg.
Drg. 2 et 3 1/2 milles Nord Pointe Cansado, 6-8, 9, 10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 116).

Modiolaria barbatella Cantraine *sp.* (Modiolus) = *Modiolus sulcatus* Risso = *M. Palagnae* Scacchi.
Toute la côte de Tanger au Sénégal. — Rabat, Casablanca (Monterosato). — Mazagan, Mogador. — Port Étienne et Pointe Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 117).

Modiolaria subclavata Libassi *sp.* (Modiolus) = *M. gibberula* Caillaud.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Casablanca (Monterosato).

Modiolaria marmorata Forbes *sp.* (Mytilus).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Casablanca, Mogador.
Var. minor Pallary et *minor rubra* Pallary. — Casablanca.

Modiolaria costulata Risso *sp.* (Modiolus).
Toute la côte jusqu'à Mogador : Melilla, Tanger, Rabat, Casablanca, Mazagan. — Saffi, par 14 m. — Mogador, par 12 m. — Agadir, dans les Algues qui encroûtent les grosses Patelles.

Byssoarca Noe Linné = *Pectunculus Mussole* Adanson.
Mar Chica, près Melilla. — Melilla. — Pointe Cansado ; drg. 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 118).

Byssoarca tetragona Poli.
Toute la côte: — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Rabat, Casablanca. — Mogador, par 8 m. et 12 m. sur l'épave de la « Vérité ». — Entre le Portugal et le

Maroc, par 750 et 440 m. — A l'ouest du Soudan, par 1 139 m. (« Travailleur », drg. 31, 32; « Talisman », drg. 80 ; II, p. 313).

Var. cardissa Lamarck ; à l'ouest du Soudan, par 102 m. (« Talisman », drg. 68 ; II, p. 313).

Nous émettons l'opinion que les *Arca acuminata* Krauss et *Arca Kraussi* Philippi ne sont que des formes australes de l'*Arca tetragona*.

Arca (Barbatia) barbata Linné.

Melilla, Tétouan, Mogador (Lowe, Jeffreys).

Arca (Barbatia) nodulosa Müller.

27 milles Nord Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — Ouest du Maroc, par 1 900 m. — Cap Spartel, par 717 m. — Ouest du Maroc, par 1 214 et 130 m. ; du Soudan, par 782 m. (« Travailleur », drg. 40; « Talisman », drg. 10, 13, 24, 62 ; II, p. 318).

Arca (Acar) pulchella Reeve.

A l'ouest du Maroc, par 1 900 m. et 120 m. (« Travailleur », drg. 40 ; « Talisman », drg. 24 ; II, p. 316).

Voir, pour la figuration de cette espèce, le *Cat. Moll. litt. méd. Égypte*, pl. XVIII, fig. 35.

Arca (Fossularca) lactea Linné.

Toute la côte jusqu'au Sénégal. — Melilla. — Tanger, par 12 et 16 m. — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Cap Spartel. — Rabat, par 13 m. — Casablanca. — Saffi, par 14 m. ; Mogador, par 12 m., sur l'épave de la « Vérité » ; Agadir. — A l'ouest du Maroc, par 120 m. (« Talisman », drg. 24; II, p. 315). — Pointe Cansado, Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 119).

Arca (Fossularca) afra Gmelin = *Pectunculus Jabel* Adanson.

Drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-8, 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 119).

Arca (Bathyarca) pectunculoides Scacchi.

27 milles Nord Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — Ouest du Maroc, par 1 900 m. (« Travailleur », drg. 40 ; II, p. 320).

Arca (Bathyarca) Frielei Jeffreys.

Ouest du Soudan, par 103 m. (« Talisman », drg. 68 ; II, p. 321).

Arca (Anadara) antiquata Linné = *A. diluvii* Lamarck = *A. Poli* Mayer.

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Mogador (Lowe, Jeffreys). — A l'ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34); à l'ouest du Maroc, par 120 m., et du Soudan, par 130 m. (« Talisman », drg. 33, 73 ; II, p. 306).

Arca (Anadara) Talismani Locard.

Ouest du Sahara, par 140 m. (« Talisman », drg. 92 ; II, p. 309 ; pl. XIII, fig. 21-24).

Arca (Anadara) Geissei (Dunker) Kobelt.

Pointe Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 120).

Arca (Senilia) senilis Linné = *Pectunculus fagan* Adanson.

Rio de Oro (Font y Sagué). — Pointe du Repos ; Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 120).

Se reporter pour cette espèce au mémoire de G. Dollfus : *Coq. qual. Sénégal*, p. 61, pl. IV, fig. 26-29.

Arca obliqua Philippi.

27 milles Nord Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Pectunculus (Axinaea) glycimeris Linné *sp.* (Arca).

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Mogador (Lowe); du Sahara aux Canaries, par 1 200 et 3 850 m. (« Travailleur », drg. 45, 50). — A l'ouest du Maroc, par 120 m.; du Soudan, par 134, 182 m; du Sahara, par 175, 140 m. (« Talisman », drg. 23, 67, 68, 90, 92 ; II, p. 324).

Pectunculus (Axinaea) pilosus Linné *sp.* (Arca).

Tétouan, Tanger.

Pectunculus (Axinaea) bimaculatus Poli *sp.* (Arca).

Tanger, Rabat.

Pectunculus (Pseudaxinaea) violacescens Lamarck.

Melilla. — Toute la plage jusqu'à l'Hippodrome est couverte d'amas de Pectoncles. — Tétouan. — Rio Martil, Ceuta, Tanger, Casablanca (Ponsonby).

Jeffreys le cite sous le nom de *P. nummarius* Linné et Hidalgo, in *Enum. Mollusc. recog. por la Com. explor. de Marruecos*, le signale de Melilla sous le nom de *P. gadilanus* Gmelin.

Limopsis minuta Philippi *sp.* (Pectunculus).

A l'ouest du Maroc, par 636, 550, 1 635, 120, 1 350, 1 235 m. (« Travailleur », drg. 38 ; « Talisman », drg. 17, 22, 24, 33, 45 ; II, p. 330).

Limopsis aurita Brocchi *sp.* (Arca).

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — A l'ouest du Maroc, par 440 et 530 m. (« Travailleur », drg. 32, 39) ; à l'ouest du Maroc, par 2 190, 550, 120, 2 115 m. ; du Soudan, par 130, 102 et 2 636 m.; du Sahara, par 2 330 m. (« Talisman », drg. 16, 18, 24, 41, 67, 68, 76, 96 ; II, p. 326).

Limopsis transversa Locard.

Ouest du Sahara, par 3 635 m. (« Talisman », drg. 107 ; II, p. 327).

Limopsis cristata Jeffreys.

Ouest du Maroc, par 1 635 et 1 103 m. (« Talisman », drg. 23, 31 ; II, p. 331).

Nucula nucleus Linné *sp.* (Arca).

Toute la côte : Melilla, Tétouan, Tanger, Casablanca, Mazagan, Saffi, 14 m.; Mogador, 12 m. et littoral; Agadir. — Ouest du Maroc, par 120 m. (« Talisman », drg. 24; II, p. 336).

Var. minor Monterosato.

— *obliqua* Monterosato. — Tanger, par 12 m.

Nucula semistriata Seguenza.

Ouest du Maroc, par 1 900 et 2 074 m. (« Travailleur », drg. 40 ; « Talisman », drg. 42 ; II, p. 337).

Nucula sulcata Bronn.

27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Nous avons donné la figuration de cette espèce dans le *Cal. faune mar. Égypte*, pl. XVIII, fig. 25-26.

Nucula tumidula Malm.

Ouest du Maroc, par 170 m. (« Talisman », drg. 23 ; II, p. 338).

Nucula corbuloides Seguenza.

Entre le Sahara et les Canaries, par 3 850 m. ; à l'ouest du Maroc, par 1 235 m. (« Travailleur », drg. 50 ; « Talisman », drg. 45 ; II, p. 340).

Nucula nitida Sowerby.

Pointe Cansado ; drg. Baie Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-8, 9-10 m.; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 121).

Nuculana fragilis Chemnitz *sp.* (Arca) = *Leda commulala* Monterosato.

27 milles N. Cap del Agua (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45, par 378 m.). — Rade de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Ouest du Maroc, par 530 m., 1 900 m. et 120 m. (« Travailleur », drg. 39, 40 ; « Talisman », drg. 24 ; II, p. 343).

Nuculana (Lembulus) pella Linné *sp.* (Arca).

Tanger, par 12 m.

Nuculana (Saturnia) salicensis Seguenza = *L. pusio* Philippi var. *salicensis* Seguenza.

A l'ouest du Maroc, par 530 m. et 550 m. (« Travailleur », drg. 39, et « Talisman », drg. 17 ; II, p. 350).

Nuculana messanensis Seguenza.

A l'ouest du Maroc, par 530, 1 900, 550, 1635, 1 350 m. (« Travailleur », drg. 39, 40 ; « Talisman », drg. 17, 22, 23 ; II, p. 345).

Nuculana lenticula Möller *sp.* (Nucula).

Ouest du Maroc, par 636 m. (« Travailleur », drg. 38 ; II, p. 350).

Nuculana bicuspidata Gould *sp.* (Nucula).

Agadir ; Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 97). — Pointe Rey ; Port Etienne, par 12 m., vase noire ; Pointe Cansado ; drg. Baie de Cansado ; Ile d'Arguin ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado (6 à 8, 9 à 10 m.) ; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 121).

Nuculana minima Seguenza *sp.* (Yoldia).

Ouest du Sahara, par 2 307 m. (« Talisman », teste Jeffreys, II, p. 356).

Nuculana rostrata Montagu *sp.* (Arca).

Drg. 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 122).

Nuculana tenuis Philippi *sp.* (Nucula).

27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Malletia Perrieri Dautzenberg et H. Fischer.

A l'ouest du Maroc, par 2 190 m. (« Talisman », drg. 16 ; II, p. 334).

Malletia (Pseudomalletia) obtusa M. Sars *sp.* (Yoldia).

A l'ouest du Maroc, par 1 735 m. (« Talisman », drg. 31 ; II, p. 333).

Malletia (Pseudomalletia?) cuneata Jeffreys.

A l'ouest du Maroc, par 1 216, 1 350 m., et du Soudan, par 1 139 m. (« Talisman », drg. 13, 33, 80 ; II, p. 333).

Venericardia aculeata Poli *sp.* (Chama).

Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Cap Bojador (P. Fischer, *Esp. Moll. arct. trouvés dans les gr. prof. de l'Océan Atlantique interlropical*, p. 3). — Ouest du Maroc, par 112 et 150 m. (« Travailleur », drg. 34, 36 ; II, p. 270). — A l'ouest du Maroc, par

1 065 et 120 m., du Soudan, par 345, 250, 175 et 130 m., et du Sahara, par 175, 235 et 140 m. (« Talisman », drg. 20, 24, 64, 65, 66, 67, 90, 91, 92 ; II, p. 271).

Venericardia (Actinobolus) antiquata Linné *sp.* (Chama).
Casablanca (Montérosato). — Mogador (Lowe).

Venericardia (Cardiocardita) ajar (Adanson) Bruguière = *Chama Ajar* Adanson.
Cap Blanc et Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 92). — Baie de Cansado, plage ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-8, 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid*, p. 124). Pour cette espèce, voir : G. Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 57, 58, et pl. IV, fig. 19 et 20.

Cardita calyculata Linné *sp.* (Chama).
Tout le littoral du Maroc : Tanger, Cap Spartel, Rabat, Casablanca, Mazagan, Mogador, Agadir. Drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-8, 9-10 m. ; (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 122).

Cardita contigua Dautzenberg.
Drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-8, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 122).

Cardita senegalensis Reeve = *Perne Jeson* Adanson.
Pointe Cansado et drg. Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 124).

Astarte fusca Poli *sp.* (Tellina).
Ceuta, pêché au large.

Astarte sulcata Da Costa *sp.* (Pectunculus).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — A l'ouest du Soudan, par 355 et 130 m. (« Talisman », drg. 64, 67 ; II, p. 257).

Digitaria digitaria Linné *sp.* (Tellina).
Tanger, très commun sur la plage et dans les fonds de 14-21 m. (Pallary). — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, sous le nom de *Astarte digitaria*). — Casablanca, Mazagan. — A l'ouest du Maroc, par 1 207 m. (« Talisman », drg. 13 ; II, p. 288).

Var. ex forma *major* P.

— ex colore *rubra* Pallary ; d'une belle couleur carminée. — Tanger, fonds de 21 m.

Et — *fusca, concentrica, radiata.*

Cette dernière variété est figurée dans le *Cat. faune mar. Égypte*, pl. XVIII, fig. 17.

Crassatella (Crassatina) divaricata (Chemnitz) Schröter *sp.* (Venus).
Port Étienne ; Pointe Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-8, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 126).

Kellya (Bornia) sebetia Costa *sp.* (Cyclas).
De Melilla à Mogador : Melilla, Tanger, Rabat, Casablanca, Mazagan, Mogador.

Var. triangula Pallary (fig. 21).

K. testa albida, tenuis, pellucida, aequivalvis, aequilatera, triangula. Margo ventralis rectus ; margines posticus et anticus fere recti seu vix curvati. Umbones contigui, sat prominentes. Valvarum pagina externa laevis, nitens, striis incrementi subtilissimi tantum ornata : pagina interna subnitens. Cardo impressionesque ut in Bornia sebetia

Diam. umb. ventr. millim. 5,4.

Diam. ant. post. millim. 5,9.

Crass. millim. 3,2.

Coquille blanche, mince, pellucide, équivalve, équilatérale, triangulaire. Bord ventral droit ; bords antérieur et postérieur presque droits ou à peine courbes. Sommets contigus, assez proéminents. Surface externe des valves lisse, brillante et ornée seulement de stries d'accroissement très fines ; intérieur un peu brillant. Charnière et impressions comme dans *Kellya sebelia*. — Casablanca et Mazagan.

Var. minor. — Mogador.

Kellya (Bornia) complanata Philippi = *Erycina Geoffroyi* Payraudeau.

Tanger, plage et par 21 m. — Rabat, Mogador, par 12 m.

Pseudopythina Caillati Conti = *Kellya Mac Andrewi* P. Fischer.

Toute la côte de Melilla à Mogador ; Baie de Tanger, par 12 m. (Pallary) et par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Montaguia ferruginosa Montagu *sp.* (Mya).

Mogador (Mac Andrew).

Montaguia (Decipula) ovata Jeffreys.

Côtes occid. d'Afr., par 2 295 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 300).

Lasaea rubra Montagu *sp.* (Cardium).

Toute la côte de Tanger au Cap Blanc. — Rio de Oro (Font y Sagué). — Pointe Cansado, Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 127).

Var. major Monterosato. — Casablanca.

Lepton nitidum Turton.

Tanger (Chaster) ; Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Lepton squamosum Montagu *sp.*

Tanger, plage et par 13 m. — Mogador.

Lepton (Neolepton) sulcatulum Jeffreys.

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Galeomma Turtoni Sowerby.

Casablanca, Mazagan ; Saffi, par 14 m.

Hindsiella Jeffreysi P. Fischer *sp.* (Vasconia).

Tanger, dans les sables de la plage.

Cardium (Acanthocardia) aculeatum Linné.

Melilla, Tanger, Mogador (Lowe, Ponsonby). — Agadir : 20 mètres.

Cardium (Acanthocardia) erinaceum Lamarck.

Tanger.

Et *Var. mutica*, B. D. D.

Cardium (Acanthocardia) echinatum Linné var. *rarispina* Jeffreys.

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Agadir.

Cardium (Acanthocardia) tuberculatum Linné.

Melilla, Tétouan, oued Martil, Tanger, Larache, Rabat, Casablanca, Mazagan.

Var. citrina Brusina. Les exemplaires que nous possédons, de Tanger et de Larache, portent bien 19 côtes ; mais la coloration est plutôt blanchâtre que jaune-citron. Ils ressemblent beaucoup à des *C. echinatum* de même taille. De

l'embouchure de l'oued Martil, nous avons un exemplaire très haut et de forme transverse.

Cardium (Acanthocardia) paucicostatum Sowerby.

La Restinga, près Melilla (Hidalgo, *Enum. Moll.*, etc.), Rabat, Mogador, Agadir. — Entre le Sahara et les Canaries, par 3 850 m. (« Travailleur », drg. 50 ; II, p. 261).

Cardium (Tropidocardium) costatum Linné = *Pectunculus Kaman* Adanson.

Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 100).

Pour cette espèce, consultez : G. Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 58, et pl. IV, fig. 21, 22.

Cardium (Ringicardium) ringens Chemnitz = *Pectunculus mofat* Adanson.

Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 100). — Port Étienne ; Baie et Pointe Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 127).

Cardium (Parvicardium) papillosum Poli.

Toute la côte jusqu'au Sénégal. — Tanger, Cap Spartel, par 12 m. — Baie de Tanger par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Rabat, Casablanca, Mazagan, Saffi, par 14 m. — Mogador (Mac Andrew); Agadir. — A l'ouest du Maroc, par 130 m., et du Soudan, par 1 139 m. (« Talisman », drg. 24, 80; II, p. 263). — Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 101). — Port Étienne ; Pointe Cansado ; drg. Baie de Cansado ; Ile d'Arguin ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-8, 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 128).

Cardium (Parvicardium) exiguum Gmelin.

Tanger, par 12 m.

Cardium (Parvicardium) nodosum Turton.

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Entre le Portugal et le Maroc, par 741 m., et à l'ouest du Maroc, par 440 m. (« Talisman », drg. 31, 32 ; II, p. 264).

Cardium (Parvicardium) fasciatum Montagu.

Mogador (Mac Andrew).

Cardium (Parvicardium) parvum Philippi.

Casablanca (Monterosato).

Cardium (Parvicardium) minimum Philippi.

Tanger, par 12 m. — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — A l'ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34 ; II, p. 266).

Cardium (Cerastoderma) edule Linné.

Melilla, Tétouan, oued Martil, Tanger, bords de la Souani, Larache, Mehedia. — Rabat, plage et par 13 m. — Casablanca, Mazagan, Mogador. — Rio de Oro (Font y Sagué). — Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 101). — Baie de Cansado; Port Étienne ; Baie et Pointe du Repos (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 128).

Var. altior B. D. D. — Rabat.

— *Batesoni* B. D. D. — Tanger, Larache, Rabat.

— *umbonata* Wood. — Tanger.

— *quadrata* B. D. D. — Oued Martil. — Tanger.

— *belgica* De Malzine. — Mogador (Bouchet).

Et var. intermédiaire entre le type et la var. *Lamarcki*. — Tanger.

Cardium (Laevicardium) norvegicum Spengler.

A l'ouest du Soudan, par 130 et 175 m. (« Talisman », drg. 66, 67 , II, p. 267).

Var. rotunda Jeffreys. — Tanger, par 12 m. (Pallary).— Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

— *gibba* Jeffreys. — Drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 129).

Cardium (Laevicardium) oblongum (Chemnitz) Gmelin.

Melilla, Tanger.

Chama gryphoides Linné.

Melilla, Tanger. A l'ouest du Maroc, par 120 m., et du Sahara, par 140 m. (« Talisman », drg. 24, 92 ; II, p. 273).

Chama gryphina Lamarck.

Tanger, Rabat, Casablanca, Mogador.

Var. ex colore *rubra* P., d'un beau rose carminé. — Mogador.

Chama circinata Monterosato = *C. Nicolloni* Dautzenberg.

A l'ouest du Maroc, par 120 m., et du Soudan, par 130 m. (« Talisman », drg. 23, 67 ; II, p. 174).

Cette espèce a été figurée in *Coq. mar. Oran*, pl. VII, fig. 9 (*Journ. Conch.*, 1900), in « Talisman », II, pl. XIII, fig. 1-4 [moins bonne], comme *Ch. Nicolloni*, et in Sturany, *Moll. Pola*, 1896, pl. II, fig. 51-53).

Chama crenulata Lamarck = *Jalaronus Jalaron* Adanson.

Port Étienne ; Pointe Cansado ; drg. Baie de Cansado ; drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 130).

Isocardia cor Linné *sp.* (Chama).

27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Coralliophaga lithophagella Lamarck *sp.* (Cardita).

Var. Guerini Payraudeau.

A l'ouest du Maroc, par 220 m. (« Talisman », drg. 23 ; II, p. 272).

Meretrix (Callista) chione Linné *sp.* (Venus).

Sur toute la côte du Maroc. — Melilla, Tétouan, Tanger, var. *minor* Req., par 12 m. — A l'ouest du Maroc, par 162 m., et du Soudan, par 170 m. (« Talisman », drg. 56, 67 ; II, p. 238).

Meretrix (Callista) floridella Gray *sp.* (Venus).

Pointe Rey ; Port Étienne ; Baie de Cansado ; 25 kilom. N. de Port Étienne ; drg. Baie de Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-8, 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 131).

Meretrix (Pitar) rudis Poli *sp.* (Venus).

Tanger, par 12 m. (Pallary). Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, sous le nom de *Venus rudis*). — Cap Bojador (P. Fischer, *Esp. Moll. arct. trouvés dans les gr. prof. de l'Océan Atlantique intertropical*, p. 3). — A l'ouest du Maroc, par 112 m., et entre le Sahara et les Açores, par 3 850 m. (« Travailleur », drg. 34, 50) ; à l'ouest du Maroc, par 120 m., du Soudan, par 350, 175, 130, 175 m., et du Sahara, par 140 m. (« Talisman », drg. 23, 24, 65, 66, 67, 90, 92; II, p. 239).

Le *Venus paupercula* Chemnitz paraît être cette même espèce.

Meretrix (Pitar) tumens Gmelin *sp.* (Venus) = *Chama pilar* Adanson.
Pointe Rey ; Port Étienne, par 12 m., vase noire ; Baie de Cansado, Pointe du Repos (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 130).

Meretrix (Pitar) striata Gray *sp.* (Cytherea).
Port Étienne (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 131).

Gouldia minima Montagu *sp.* (Venus).
Tanger, par 12 m. (Pallary) et par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, sous le nom de *Circe minima*). — Cap Spartel, Casablanca, Mazagan ; à l'ouest du Soudan, par 1 228 m. (« Talisman », drg. 74 ; II, p. 260).

Dosinia exoleta Linné *sp.* (Venus).
Tétouan, Tanger, par 12 et 14 m.
Var. minor Locard. Mogador.

Dosinia lupinus Poli *sp.* (Venus).
Melilla, Tétouan, Tanger, par 12-24 m. (Pallary), Rabat ; 13 m.
Var. lincta Pulteney. Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870), Mogador.

Dosinia dosin Adanson *sp.* (Chama) = *Dosinia Adansoni* Philippi *sp.* (Cytherea).
Port Étienne ; Baie de Cansado ; Presqu'île du Cap Blanc, plage ; drg. 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 132).
Voyez pour cette espèce : G. Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 52-63 (*D. africana* Gray).

Dosinia radiata Reeve = *Chama colan* Adanson.
Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 104). — Pointe Rey ; Pointe Cansado ; Pointe du Repos, drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-8, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 132).

Dosinia isocardia Dunker *sp.* (Artemis).
Baie de Cansado, plage et drg. Ile d'Arguin (Dautzenberg, *loc. cit.*, p. 133).

Venus (Chione) gallina Linné.
De la frontière algérienne à Mogador : commune dans les sables à partir de 3 mètres, jusqu'à 24 m.
Var. minor B. D. D. Melilla, Tétouan, Tanger, Cap Spartel.
— *striatula* da Costa *sp.* 27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — Mogador (Lowe).
— *articulata* Pallary. Melilla.

Venus (Ventricola) casina Linné.
Tanger, par 12-21 m. (Pallary). Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Mogador (Ponsonby).
Var. Rusterucii Payraudeau. A l'ouest du Maroc, par 120 m., et du Soudan, par 690 m. (« Talisman », drg. 23, 70 ; II, p. 245).

Venus (Ventricola) verrucosa Linné = *Chama clonisse*, ex parte.
Tanger, par 12 m. Cap Spartel, Casablanca, Mogador, Agadir. Rio de Oro (Font y Sagué). Port Étienne ; Pointes Cansado et du Repos ; Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 133).

Venus (Ventricola) effossa Bivona père.
Cap Bojador (P. Fischer, *Esp. Moll. arct. trouvés dans les gr. prof. de l'Océan Atlantique*

interlropical, p. 3). — A l'ouest du Maroc, par 120 m., et du Soudan, par 102 et 1 139 m. (« Talisman », drg. 23, 68, 80; II, p. 248).

Venus (Timoclea) ovata Pennant.

Tanger, par 12-21 m. (Pallary). — Baie de Tanger, par 64 m., (*Porcup. Exp.*, 1870); à l'ouest du Soudan, par 350 m., et du Sahara, par 1 139 m. (« Talisman », drg. 65, 80 ; II, p. 252).

Venus (Clausinella) fasciata da Costa *sp.* (Pectunculus).

Tanger, par 12-21 m.

Var. ex colore *lilacina* B. D. D. — Tétouan.

— *Brongniarti* Payraudeau. — Tanger.

— *scalaris* Bronn. — Tanger.

— *radiata* Jeffreys. — Tanger.

Venus (Anaitis) foliaceo-lamellosa (Chemnitz) Schröter = *Venus plicata* Gmelin.

Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 134).

Lucinopsis undata Pennant *sp.* (Venus).

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Mogador (Lowe).

Lucinopsis (Lajonkaireia) Lajonkairei Payraudeau *sp.* (Venerupis).

Rabat, Casablanca, Mazagan.

Tapes rhomboides Pennant *sp.* (Venus).

Tanger, par 12 m. (Pallary). — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, sous le nom de *T. virgineus*).

Tapes durus Gmelin *sp.* (Venus) = *Chama Pégon* Adanson.

Agadir; Oued Sous ; Pointe Rey ; Port Étienne ; drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 135).

Tapes (Pullastra) pullastra Montagu *sp.* (Venus).

Rabat, 13 m. — Mogador, Pointe Rey, Baie de Cansado, Pointe du Repos, Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 136).

Var. *Ruscuriana* Monterosato *sp.* (*Coq. mar. Oran*, p. 402, fig. 18). — Tanger, Mazagan. Cette variété est très voisine du *T. senegalensis* Gmelin (cfr. B. D. D., II, pl. 62, fig. 2).

— *perforans* Montagu *sp.* — Tanger, Casablanca, Mogador, Agadir.

— *degenerans* Pallary (fig. 44, 45, 46). — De petite taille (diam. ant.-post. 14-16 mm.), mince, à bord postérieur lamelleux ; commun à Rabat, Casablanca et Mazagan.

— *geographica* Gmelin *sp.* — Melilla, Tanger, Mogador.

— *dissimilis* B. D. D., Tétouan.

Dans sa *Faune conchyliologique marine de la Gironde*, p. 53, P. Fischer donne d'intéressants détails sur cette espèce dont le polymorphisme est dû aux conditions d'habitat, comme pour le *T. rhomboides*. — Les jeunes ont un facies assez différent de l'adulte.

Tapes (Pullastra) corrugatus Gmelin *sp.* (Venus) = *Venerupis perforans* Dunker (non Montagu = *Chama Lunol*, Adanson.

Cap Blanc et Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croizière « Chazalie »*, p. 106). — Pointe Rey ; Pointe du Repos, Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 136, comme variété du *P. pullastra*).

Tapes (Pullastra) aureus Gmelin *sp.* (Venus).
Rio de Oro (Font y Sagué, Hidalgo).

Tapes (Pullastra) castrensis Deshayes.
Melilla.

Tapes (Pullastra) lucens Locard.
Drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 135).

Tapes (Amygdala) decussatus Linné *sp.* (Venus).
Melilla, dans la Mar Chica. — Tanger, dans la Souani; Larache ; Rabat, Casablanca, Mazagan, Mogador. — Rio de Oro (Font y Sagué et Hidalgo). — Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 137).
Var. oblonga. Rio de Oro (Font y Sagué).
— *fusca* Gmelin. — Port Étienne (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 137).

Venerupis irus Linné *sp.* (Donax).
Toute la côte jusqu'au Sénégal ; Melilla, Tanger, Cap Spartel (forme *rotunda*). — Rabat, Casablanca ; Saffi, par 14 m. — Mogador ; Agadir. — Pointe Cansado ; drg. 2 milles N. Pointe Cansado, par 6-8 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 138).
Et à peu près toutes les variétés ex forma signalées.

Petricola lithophaga Retzius *sp.* (Venus).
Toute la côte jusqu'au Sénégal. — Melilla, dans les Huîtres de la Mar Chica. — Tanger, sur la plage et par 13 m. — Rabat, Casablanca, Mazagan, Mogador (Lowe). — Pointe et Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 138).

Petricola (Petricolaria) pholadiformis Lamarck.
Pointe Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 138).

Ungulina rubra de Boissy, figuré in Deshayes, *Traité élém. de Conch.*, pl. 15, fig. 11-14).
Rabat, Casablanca, Mazagan, Mogador, Agadir, Pointe Rey, Pointe Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 139).
Var. oblonga Lamarck *sp.* — Forme allongée (Dunker, *Ind. moll. Guin.*, pl. VIII, fig. 20-22, et Chenu, *Man. Conchyl.*, II, p. 122, fig. 586). — Casablanca.

Axinus flexuosus Montagu *sp.* (Tellina).
Mogador (Mac Andrew). — Au nord du Maroc, par 833 m. ; à l'ouest du Maroc, par 440, 1 900 et 1 340 m. (« Travailleur », drg. 28, 32, 40, 41 ; II, p. 290).

Axinus orbiculatus Seguenza *sp.* (Verticordia).
Côtes du Maroc, entre 318 et 722 m. (« Travailleur », teste Jeffreys, II ; p. 292).

Axinus croulinensis Jeffreys *sp.* (Clausina).
Côtes occid. d'Afr., entre 827 et 2 275 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 292).

Axinus ferruginosus Forbes *sp.* (Kellia).
27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — A l'ouest du Sahara, entre 827 et 2 108 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 295).

Axinus subovatus Jeffreys.
A l'ouest du Sahara, par 2 376 m. (« Talisman », teste Jeffreys, II, p. 295).

Axinus cycladius S. Wood *sp.* (Kellia).
A l'ouest du Sahara, entre 2 308 et 2 987 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 296).

Diplodonta intermedia Biondi.

Tanger, par 12 m. (Pallary). — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, comme var. du *D. trigonula* Bronn).

Diplodonta rotundata Montagu *sp.* (Tellina).

Entre le Sahara et les Canaries, par 3 850 m. (« Travailleur », drg. 50), et à l'ouest du Soudan, par 107 m., et du Sahara, par 175 m. (« Talisman », drg. 69, 90 ; II, p. 283). Drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 139).

Felania diaphana Gmelin *sp.* (Venus) = *Chama Félan* Adanson.

Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 107). — Pointe Rey ; presqu'île du Cap Blanc, plage ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 139). — Sur cette espèce, voir G. Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 56, et pl. 4, fig. 11-12.

Donax trunculus Linné.

Restinga (Hidalgo), Melilla, Tétouan, Rio Martil, Ceuta; Tanger, Mogador; Agadir; Oued Sous ;

et *Var. maxima* B. D. D.

Donax venustus Poli.

Toute la côte jusqu'au Sénégal. 27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). — Restinga (Hidalgo, *En. Moll.*, etc.). — Tanger, Mogador, Agadir, Port Étienne, Baie et Pointe Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 140).

Var. cattaniensis Brusina. — Tanger, par 12 m.

Donax vittatus da Costa *sp.* (Cuneus).

Toute la côte jusqu'au Sénégal. — Tanger, par 12 m. — Rabat, par 13 m.; abondant. — Saffi, par 14 m. — Lowe le cite de Mogador sous le nom de *D. analinus*.

Donax semistriatus Poli.

Melilla, Tétouan et toute la côte jusqu'au Rio de Oro (Font y Sagué).

Donax (Chion) rugosus Linné = *Tellina Pamèl* Adanson.

Port Étienne (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 139).

Voir sur cette espèce : G. Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 55-56, et pl. 3, fig. 27-28.

Donax (Capsella) variegatus Gmelin *sp.* (Tellina) = *D. polilus* Poli.

Tanger, par 12 m.

Var. ex colore avec des linéoles sur la région postérieure.

Donax (Capsella) Oweni (Gray) Hanley.

Port Étienne ; Baie et Pointe Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, 6-8, 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 140).

Psammobia faroensis Chemnitz *sp.* (Tellina).

Tanger, par 12 m. (Pallary) et Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-8, 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, 9-10 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 141).

Var. minor. — Tanger, par 12 m.

Psammobia (Psammocola) intermedia Deshayes = *Ps. coslala* Hanley.
Mogador (Mac Andrew); Agadir. Pointe Rey, sur la plage. Port Étienne; drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 141).

Psammobia (Psammocola) depressa Pennant *sp.* (Tellina) = *Ps. vesperlina* Chemnitz.
Tanger, par 12 m. Mogador (Lowe, sous le nom de *vesperlina*).
Var. caerulescens Req. — Tanger.

Psammobia costulata Turton.
Mogador (P. Fischer, *Faune conch. mar. Gironde*, 1er suppl., p. 105). A l'ouest du Maroc, par 1 179 m. (« Talisman », drg. 24 ; II, p. 236).

Solenocurtus (Macha) strigillatus Linné *sp.* (Solen) = *Solen Golar* Adanson.
Melilla, Rio Martil, Oued Sous; Port Étienne (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 141).

Solenocurtus (Macha) candidus Renier *sp.* (Solen).
Tanger, par 16 m.

Solenocurtus (Azor) antiquatus Pulteney *sp.* (Solen).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). Entre le Sahara et les Canaries, par 3 850 m., et à l'ouest du Maroc, par 120 m. (« Travailleur », drg. 50 ; « Talisman », drg. 23 ; II, p. 153).

Pharus (Hypogella) legumen Linné *sp.* (Solen).
Cabo del Agua, Restinga (Hidalgo, *Enum. Mol. Marruecos*). — Rabat, par 14 m. Mogador, Cap Sim, Oued Sous.

Cultellus pellucidus Pennant *sp.* (Solen).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Cultellus tenuis Philippi *sp.* (Solen).
Tanger, par 12 m. — Rabat, par 13 m.

Ensis siliqua Linné *sp.* (Solen).
Melilla, Tétouan, Tanger, Rabat, Mogador (Lowe).

Ensis ensis Linné *sp.* (Solen).
Cabo del Agua ; Melilla ; Tétouan ; Tanger ; Rabat, plage et par 13 m.
Var. minor Requien. — Melilla ; Agadir.

Solen marginatus Pennant = *S. vagina* (Linné) auct.
Toute la côte jusqu'au Sénégal. Restinga. Melilla, Rabat ; Mogador (Lowe) ; Rio de Oro (Font y Sagué). Port Étienne, Baie de Cansado, Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 142).
Var. minor Pallary. — Tétouan, Tanger.

Donacilla cornea Poli *sp.* (Macha).
Tanger.

Nesis prima Monterosato (fig. 47, 48, 49).
Melilla, 50 m. — Voir : *Coq. mar. Oran*, p. 407 et pl. VIII, fig. 20.

Mactra glauca Born.
Melilla, Tétouan, Tanger.

Mactra corallina Linné.
Restinga (Hidalgo); Melilla, Tétouan, Ceuta, Tanger et Cap Spartel, Rabat, Casablanca, Mogador, Agadir.

Mactra glabrata Linné = *Chama lisor* Adanson.
Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière* « *Chazalie* », p. 109). — Port Étienne, Baie de Cansado ; Pointe du Repos ; Presqu'île du Cap Blanc (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 143). — Voyez aussi : G. Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 48, et pl. III, fig. 11, 12.

Mactra Sauliae Gray.
Port Étienne (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 144).

Mactra solida Linné.
Mogador.

Mactra (Spisula) subtruncata da Costa *sp.* (Trigonella).
Toute la côte de Melilla au Rio de Oro. — Tanger, par 12-21 m. (Pallary) ; Agadir. — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).
Var. minor Locard. — Saffi, 14 m.
— *transversa* Pallary (fig. 43). — Tanger.
— *triangula* Renier. — Tanger, Cap Spartel.

Mactra (Standella) striatella Lamarck.
Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière* « *Chazalie* », p. 109).
D'après P. Fischer (*Man. de Conch.*, p. 1117), le sous-genre *Standella* appartiendrait au genre *Harvella*.

Eastonia rugosa Chemnitz *sp.* (Mactra).
Tanger et toute la côte jusqu'à Mogador : Agadir; Oued Sous et au Sénégal. — Pointe Rey ; Port Étienne (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 144).

Lutraria lutraria Linné *sp.* (Mya).
Melilla, Tétouan, Tanger, Rabat, Mogador (Mac Andrew), Oued Sous. Pointe Cansado, drg. 2 milles N. Pointe Cansado, par 6-8 m. (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 145).

Lutraria (Psammophila) oblonga Chemnitz *sp.* (Mya).
Melilla, Tétouan, Tanger, Larache, Rabat, Mogador (Lowe).

Tugonia anatina Gmelin *sp.* (Mya) = *Pholas Tugon* Adanson.
Baie de Cansado (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 145).

Sphenia Binghami Turton.
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, sous le nom de *Mya Binghami*).

Corbula sulcata Lamarck.
Pointe Cansado ; drg. Baie de Cansado ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 145).

Corbula gibba Olivi *sp.* (Tellina).
Tanger, par 12 m. (Pallary) ; Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Rabat, Casablanca, Mogador (Mac Andrew), Agadir. — Port Étienne, 12 m., vase noire ; drg. Baie de Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-8 et 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, par 9-10 m. Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Conlr. faune mal. Afr. occid.*, p. 146).
Var. radiata B. D. D. — Tanger.
— *albida* B. D. D. — Tanger.

Corbula curta Locard.
Cap Spartel, par 622 m. (« Talisman », drg. 9 ; II, p. 164 ; pl. IX, fig. 1-4).

Corbula carnosa Hinds.
Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 110).

Corbula Roumei Dautzenberg = *C. striata* E. A. Smith (non Lamarck).
Drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-8 et 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 146).

Corbulomya mediterranea Costa *sp.* (Corbula).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870).

Glycimeris Aldrovandi Menard *sp.* (Panopaea).
Melilla, Port Étienne (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 148).

Saxicava arctica Linné *sp.* (Mya).
Tanger, Mogador (Mac Andrew). Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 149).

Saxicava rugosa (Linné) Pennant *sp.* (Mytilus).
Tanger, Rabat, Casablanca, Mogador.

Saxicavella plicata Montagu *sp.* (Mytilus).
A l'ouest du Soudan, par 640 m. (« Talisman », drg. 71, teste Jeffreys ; II, p. 160).

Gastrochaena dubia Pennant *sp.* (Mya).
Mogador (Mac Andrew).

Gastrochaena conchyliophila Pallary. — *Coq. mar. Oran, J. C.*, 1900, pl. VIIII, fig. 19.
Tanger, Mogador.

Pholas dactylus Linné.
Melilla, var. — Tétouan, Larache, Mogador (Lowe).
Var. callosa Cuvier. — Tanger.
— *Edwardsi* Deshayes. — Tétouan.

Pholas (Barnea) candida Linné.
Cabo del Agua (Hidalgo) ; Tétouan, Tanger, Larache, Rabat, plage et par 13 m. Mogador, Agadir (Mac Andrew, Lowe, Ponsonby), Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 149).

Pholadidea papyracea Turton *sp.* (Pholas).
A l'ouest du Maroc, par 120 m. (« Talisman », drg. 23 ; II, p. 148).

Xylophaga dorsalis Turton *sp.* (Teredo).
Tanger.
De même que sur les côtes de France et d'Angleterre, ce perforant ne se trouve que dans les épaves. P. Fischer (*Faune Conch. Gironde*, 1865, p. 41) pense donc que cette espèce pourrait bien être exotique.

Teredo norvegica Spengler.
Tanger, sur les bois rejetés sur la côte.

Teredo malleolus Turton.
Tanger, sur les bois rejetés.

Lucina (Dentilucina) borealis Linné *sp.* (Venus).
Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). Mogador (Lowe).

Lucina (Linga) columbella Lamarck.

Tanger, Port Étienne, Cap Sainte-Anne ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 150).

Lucina (Myrtea) spinifera Montagu *sp.* (Venus).

Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). Mogador (Mac Andrew). A l'ouest du Soudan, par 1 239 m. (« Talisman », drg. 80 ; II, p. 279).

Lucina appendiculata Locard.

Entre les Canaries et le Sahara, par 1 200 m., et à l'ouest du Sahara, par 1 495 m. (« Travailleur », drg. 45 ; « Talisman », drg. 93 ; II, p. 280 ; pl. XIII, fig. 5-12).

Loripes lacteus (Linné) Poli *sp.* (Tellina).

Toute la côte jusqu'au Sénégal : Melilla, Tétouan, Tanger, Rabat, par 16 m. ; Casablanca, Mazagan, Mogador, Cap Sainte-Anne ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 151).

Loripes Desmaresti Payraudeau *sp.* (Lucina).

Tétouan, Tanger.

Loripes contrarius Dunker *sp.* (Lucina).

Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 112, sous le nom de *Lucina contraria*). — Pointe Rey ; Baie de Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-8 et 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr faune mal. Afr. occid.*, p. 151). — Sur cette espèce, voir G. Dollfus, *Moll. qual. Sénégal*, p. 56-57, pl. IV, fig. 13-16.

Tellina (Tellinella) pulchella Lamarck.

Melilla, Tétouan.

Tellina (Tellinella) pusilla Philippi.

Entre le Maroc et l'Espagne, par 1 071 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 40).

Tellina (Tellinella) distorta Poli.

Tanger, par 12 m.

Tellina (Eurytellina) serrata (Renier) Brocchi.

Melilla. — Tanger, par 12 m. — Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). — Entre le Sahara et les Açores, par 3 850 m. (« Travailleur », drg. 50) et à l'ouest du Maroc, par 50 m. (« Talisman », teste Jeffreys, II, p. 232).

Nouvelle section : *Serralina* Pallary, pour les espèces de ce groupe dont le type est la présente espèce.

Tellina (Moerella) donacina Linné.

Tanger, par 12 m. Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). A l'ouest du Maroc, par 120 m., et du Sahara, par 175 m. (« Talisman », drg. 23, 90 ; II, p. 230). Cap Blanc (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 117).

Tellina (Peronaea) planata Linné.

Melilla, Tétouan, Tanger.

Tellina (Peronaea) strigosa Gmelin = *Chama Vagal* Adanson.

Cap Blanc et Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 118). Pointe Rey ; Port Étienne ; Pointe du Repos ; Presqu'île du Cap Blanc, plage (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 153).

Tellina (Fabulina) fabula Gronovius.
Rabat, par 13 m ; Mogador (Lowe).

Tellina (Fabulina) fabuloides Monterosato.
Melilla, Tétouan ; Rabat, par 13 m.

Tellina (Tellinula) incarnata (Linné) Poli.
Melilla, Tétouan, Tanger, Mogador (Ponsonby); Agadir.

Tellina (Arcopagia) balaustina Linné.
27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). Entre le Sahara et les Canaries, par 3 850 m. (« Travailleur », drg. 50) ; à l'ouest du Maroc, par 120 m. (« Talisman », drg. 23 ; II, p. 233).

Je doute que cette espèce soit véritablement un *Arcopagia*.

Tellina (Arcopagia) crassa Pennant.
Tanger, par 12 m.

Tellina (Macoma) tenuis da Costa.
Restinga (Hidalgo, *Enum. Moll. Marruecos*), Tétouan, Tanger, Mogador, Agadir, Rio de Oro, (Font y Sagué).
Var. pudibunda Monterosato. — Mazagan.
— *minuta* B. D. D. — Tétouan, Tanger, Rabat, par 13 m. et plage.
— *alba* da Costa. — Tanger.
— *exigua* Poli. — Rabat, par 13 m. Agadir.

Tellina (Macoma) cumana O. G. Costa *sp.* (Psammobia).
Restinga (Hidalgo, *Enum.*, etc.), Mogador (Mac Andrew), Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 118). Port Étienne (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 155).

Tellina (Macoma) balthica Linné.
Mogador (Mac Andrew, Lowe).

Tellina (Oudardia) compressa Brocchi.
Baie de Cansado. Drg. 5 milles E. Pointe du Repos, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 154).

On doit retrouver cette espèce dans les fonds vaseux de la côte marocaine.

Tellina rubicunda Gould *sp.* (*Tellina rubricincta*).
Baie de Cansado (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 154).

Capsa matadoa Adanson *sp.* (Tellina).
Cap Blanc et Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 118). Pointe Rey, Pointe du Repos; drg. Baie de Cansado ; Cap Sainte-Anne; Ile d'Arguin; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-8 et 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 154, sous le nom de *Gastrana guinaica* (Chemnitz) Schröter.

Pour la synonymie de cette espèce, se reporter à G. Dollfus, *Coq. qual. Sénégal*, p. 49-50.

Capsa lacunosa (Chemnitz) Schröter *sp.* (Tellina).
Port Étienne ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-8 m., 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 155).

Scrobicularia plana da Costa *sp.* (Mactra).
Melilla, Tétouan, Rio Martil, Tanger, la Souani, Larache, Rabat, Mogador (Lowe, comme *S. piperata*); Oued Sous.

Syndesmya alba S. Wood *sp.* (Mactra).
Mogador (Mac Andrew, Monterosato).

Syndesmya longicallus Scacchi *sp.* (Tellina).
27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). Baie de Tanger, par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, sous le nom de *Scrobicularia longicallus*). A l'ouest du Maroc, par 530 m. (« Travailleur », drg. 39), par 622, 1 123, 2 075 et 1 235 m. ; du Sahara, par 3 655 m. (« Talisman », drg. 9, 34, 43, 45, 102 ; II, p. 225).

Syndesmya profundorum Ed. Smith *sp.* (Semele).
A l'ouest du Maroc, par 2 260 m. (« Talisman », drg. 38 ; II, p. 226).

Syndesmya nitida Müller *sp.* (Mya).
27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). A l'ouest du Maroc, par 530 m. (« Travailleur », drg. 39) et par 627 m. (« Talisman », drg. 19 ; II, p. 238).

Lutricularia ovata Philippi *sp.* (Syndesmya).
Rabat, 13 m. ; Saffi, 14 m. ; Mogador, plage et 12 m.

Lutricularia tenuis Montagu *sp.* (Mactra).
Port Étienne ; Baie de Cansado ; Ile d'Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 156).

Cuspidaria rostrata Spengler *sp.* (Mya).
A l'ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34) ; entre les Canaries et le Maroc, par 1 181 m. (« Talisman », drg. 48 ; II, p. 170).

Cuspidaria Wollastoni E. Smith *sp.* (Neaera).
A l'ouest du Maroc, par 530, 1 900 m. (« Travailleur », drg. 39, 40) et par 1 635 m., 130 m. Cap Cantin, par 2 600 m. ; Cap Ghir, par 2 200 et 2 115 m. (« Talisman », drg. 22, 24, 28, 29, 41 ; II, p. 171).

Cuspidaria obesa Lovén *sp.* (Neaera).
Ouest du Maroc, par 112 m. (« Travailleur », drg. 34 ; II, p. 172).

Cuspidaria cuspidata Olivi *sp.* (Tellina).
Côtes du Maroc, entre 174 m. et 252 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 174).

Cuspidaria brevirostris Brown *sp.* (Anatina).
A l'ouest du Maroc, par 1 103 m., et du Soudan, par 335 et 250 m. (« Talisman », drg. 31, 64, 65 ; II, p. 175).

Cuspidaria capensis Ed. Smith *sp.* (Neaera).
Ouest du Maroc, par 440 m. (« Travailleur », drg. 37 ; II, p. 175).

Cuspidaria gracilis Jeffreys *sp.* (Neaera).
A l'ouest du Maroc, par 622 m. (« Talisman », drg. 9, teste Jeffreys ; II, p. 176).

Cuspidaria sulcifera Jeffreys *sp.* (Neaera).
A l'ouest du Maroc, par 1 235 m. (« Talisman », drg. 45 ; II, p. 177).

Cuspidaria filocarinata Ed. Smith *sp.* (Neaera).
A l'ouest du Maroc, par 1 213 m. (« Talisman », drg. 13 ; II, p. 177).

Cuspidaria semirostrata Locard = *C. arctica* P. Fischer (*Esp. Moll. arct.*, etc., p. 2).
A l'ouest du Maroc, par 2 030 m., et Cap Ghir, par 2 075 m. (« Travailleur », drg. 43 ; « Talisman », drg. 43 ; II, p. 179 ; pl. VIII, fig. 13-15).

Cuspidaria truncata Jeffreys *sp.* (Neaera).
A l'ouest du Maroc, par 2 030 m. (« Travailleur », drg. 43 ; II, p. 180).

Cuspidaria inflata Jeffreys *sp.* (Neaera).
A l'ouest du Soudan, par 1 193 m. (« Talisman », drg. 74 ; II, p. 180).

Cuspidaria nitens Locard.
A l'ouest du Maroc, par 2 200 m. (« Travailleur », drg. 44 ; II, p. 182 ; pl. IX, fig. 12-15).

Cuspidaria ruginosa Jeffreys *sp.* (Neaera).
Côtes occident. d'Afrique, entre 248 et 685 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 183).

Cuspidaria depressa Jeffreys *sp.* (Neaera).
Ouest du Maroc, par 2 050 m. (« Travailleur », drg. 43) ; Sahara et côtes occid. d'Afrique, entre 247 et 688 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 184).

Cuspidaria circinata Jeffreys *sp.* (Neaera).
A l'ouest du Maroc, par 1 900, 2 030, 2 200, 2 210, 2 200, 2 115, 2 075 et 2 087 m. (« Travailleur », drg. 40, 42, 44 ; « Talisman », drg. 38, 39, 41, 43, 44 ; II, p. 186).

Cuspidaria contracta Jeffreys *sp.* (Neaera).
Côtes du Maroc, entre 2 180 et 2 967 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 190).

Cuspidaria striata Jeffreys *sp.* (Neaera).
Côtes du Maroc, entre 247 et 470 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 192).

Cuspidaria curta Jeffreys *sp.* (Neaera).
A l'ouest du Maroc, par 1 350 m. (« Talisman », drg. 33 ; II, p. 193).

Cuspidaria (Tropidomya) abbreviata Forbes *sp.* (Neaera).
Ouest du Maroc, par 1 350 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 190).

Solenomya togata Poli *sp.* (Tellina).
Baie de Cansado ; Arguin (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 156).

Pandora inaequivalvis Linné *sp.* (Tellina).
Melilla, Tanger, par 12 m. (Pallary), et par 64 m. (*Porcup. Exp.*, 1870). Rabat, Mogador (Mac Andrew, Lowe sous le nom de *Pandora rostrata* Lamarck).

Pandora costata Lamarck.
Côtes du Maroc (« Travailleur » et « Talisman », II, p. 199).

Pandora pinna Montagu = *P. oblusa* Lamarck.
Tanger, par 21 m. — Mogador (Mac Andrew).

Pandora oblonga Sowerby.
Pointe Rey ; Port Étienne, par 12 m., vase noire ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-8 et 9-10 m. ; 5 milles E. Pointe du Repos, par 9-11 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 156).

Verticordia acuticostata Philippi *sp.* (Hippagus).
Entre le Portugal et le Maroc, par 780 m. (« Travailleur », drg. 29). A l'ouest du Maroc, par 1 216, 1 350 m., et du Soudan, par 782 m. (« Travailleur », drg. 13, 33, 62 ; II, p. 205).

Verticordia densecostata Locard.
Ouest du Soudan, par 2 325 m. (« Talisman », drg. 75 ; II, p. 204 ; pl. X, fig. 5-8).

Verticordia Lamothei Dautzenberg et H. Fischer.
Ouest du Maroc, par 530 m. (« Travailleur », drg. 39 ; II, p. 206).

Verticordia insculpta Jeffreys *sp.* (Pecchiolia).
Sur les côtes occid. d'Afrique, entre 784 m. et 1 245 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 207).

Verticordia angulata Jeffreys *sp.* (Pecchiolia).
Sur les côtes du Maroc et du Sahara, entre 1 027 et 1 429 m. (« Talisman », teste Jeffreys ; II, p. 207).

Verticordia carinifera Locard.
A l'ouest du Maroc, par 2 083 m. (« Talisman », drg. 14 ; II, p. 209 ; pl. X, fig. 9-13).

Verticordia granulata Seguenza.
Côtes d'Afrique, entre 35 et 293 m. (*Porcup. Exp.*).

Mytilimeria flexuosa Verrill et Smith.
Cap Blanc, par 2 330 m. (« Talisman », drg. 96 ; II, p. 211).

Mytilimeria saharica Locard.
A l'ouest du Sahara, par 1 495 m. (« Talisman », drg. 93 ; II, p. 214).

Lyonsia formosa Jeffreys.
Ouest du Sahara, par 2 638 m. (« Talisman », drg. 76 ; II, p. 219).

Thracia papyracea Poli *sp.* (Tellina).
Mogador (Mac Andrew). Baie du Lévrier (Dautzenberg, *Croisière « Chazalie »*, p. 121). Port Étienne ; drg. Baie de Cansado ; drg. 2 et 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 6-8 et 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 157).

Thracia pubescens Pulteney *sp.* (Mya).
Tanger, par 12 m.

Poromya granulata Nyst et Westendorp *sp.* (Corbula?)
Tanger, côtes du Maroc (« Travailleur », teste Jeffreys ; II, p. 197).

Pholadomya africana P. Fischer.
Cap Ghir, par 2 210 m. ; ouest du Maroc, par 2 083 m. ; Cap Mirik, par 2 324 m. (« Talisman », drg. 40, 44, 97 ; II, p. 167).

BRACHIOPODES

Lingula parva E. A. Smith.
Drg. 3 1/2 milles N. Pointe Cansado, par 9-10 m. (Dautzenberg, *Contr. faune mal. Afr. occid.*, p. 157).

Crania anomala Müller *sp.* (Patella).
27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Terebratulina tuberata Jeffreys (*Proc. Zool. Soc.*, 1878, p. 401, pl. 22, fig. 2).
Détroit de Gibraltar, par 621 à 786 m.

Terebratula vitrea Born *sp.* (Anomia).
27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45).

Mühlfeldtia truncata Linné *sp.* (Anomia).

27 milles N. Cap del Agua, par 378 m. (*Porcup. Exp.*, 1870, St. 45). (*Cal. Moll. lill. méd. Égypte*, pl. XVIII, fig. 27, 28, 30, 31.)

Megathyris decollata Chemnitz *sp.* (Anomia).

Tanger, par 16 m. (*Cal. Moll. lill. méd. Égypte*, pl. XVIII, fig. 5-6.)

LISTE DES ESPÈCES TROPICALES SIGNALÉES SUR LES COTES DU MAROC MAIS DONT L'HABITAT A BESOIN D'ÊTRE CONFIRMÉ

Terebra (Dorsanum) vittatum Linné *sp.* (Buccinum).

Mogador (Lowe).

L'habitat normal de cette espèce est Ceylan et Zanzibar. Mais elle a été souvent confondue avec d'autres qui habitent l'Afrique occidentale.

Marginella monilis Linné.

Mogador (Pallary).

Indigène de la mer Rouge et de l'île Socotora.

Pusionella rafel Adanson *sp.* (Terebra).

Mogador (Pallary).

La présence de cette espèce est plus vraisemblable, étant donné qu'elle se trouve au Sénégal.

Sycotypus canaliculatus Linné *sp.* (Murex).

Tanger (Pallary).

Nous ne nous expliquons pas la présence de cette espèce nord-américaine sur les côtes du Maroc, pas plus que celle du *Cypraea vitellus*. Cependant on a trouvé, à plusieurs reprises, dans des conditions identiques, sur les côtes de France, le *Pyrula melongena*. (Voir P. Fischer, *Faune mal. mar. Gironde*, p. 81, 82.)

Cypraea (Luponia) vitellus Linné.

Tanger, Mogador.

Cette Cyprée habite l'Océan Pacifique et l'Océan Indien : on la trouve au Cap.

Cypraea (Luponia) undata Lamarck.

Agadir.

Espèce connue de l'Océan Pacifique et de l'Océan Indien.

Hipponyx subrufa Lamarck.

Mogador (Mac Andrew).

Des Indes occidentales.

Gibbula carnea Gmelin *sp.* (Trochus).

Mogador (Lowe).

Espèce indécise, basée sur une mauvaise figure de Chemnitz (CLXXI, fig. 1 682 .

Donax denticulatus Linné.

Mogador (Lowe).

Ce Donax habite normalement les Antilles.

Tellina (Strigilla) carnaria Linné.

Mogador (Lowe).

Cette Telline, qui a été également, et souvent, signalée sur les côtes de France, vit aux Antilles.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES SOUS-GENRES ET SECTIONS

	Pages.
Acanthocardia	85
Acanthochites	73
Acar	81
Acera	21
Acesta	76
Acinopsis	51
Acinus	50
Aclis	58
Acmaea	71
Actaeon	20
Actaeopyramis	59
Actinobolus	84
Actonia	52
Adansonia	42
Addisonia	53
Adeorbis	56
Aequipecten	77
Afer	32
Agaronia	28
Alcidia	51
Alvania	50
Alvaniella	50
Alvinia	51
Amathinoides	53
Amauropsis	55
Amethystina	56
Amussium	78
Amycla	36
Amygdala	90
Anachis	37
Anadara	81
Anadema	63
Anaitis	89
Anomia	76
Antalis	74
Aphanistoma	27
Apicularia	49
Aporrhais	44
Aplysia	22
Aquillus	43
Arca	81
Arcopagia	96
Argonauta	17
Argopecten	77
Assemania	53
Aspa	43
Astarte	84
Astralium	63
Atlanta	22
Auriculina	60
Avicula	79
Axinaea	82
Axinus	90
Azor	92
Barbatia	81
Barleeia	53
Barnea	94
Bathyarca	81
Bela	24
Bellardiella	27
Biforina	44
Bittium	45
Bivonia	46
Bolma	63
Bornia	84
Brachystomia	60
Brocchia	53
Brocchina	48
Buccinum	33
Bufonaria	43
Bulla	21
Byssoarca	80
Cadulus	75
Caecum	47
Calliostoma	67
Callista	87
Calyptra	54
Cancellaria	27
Cantharus	33
Cantraineia	63
Capsa	96
Capsella	91
Capulus	53
Cardiocardita	84

Pages.

Cardita..... 84
Cardium..... 85
Carinaria..... 23
Cassidaria..... 43
Cassis..... 43
Cavolinia..... 18
Cerastoderma..... 86
Cerithiopsis..... 45
Cerithium..... 44
Chama..... 87
Chauvetia..... 42
Chelyconus..... 22
Chenopus (voir *Aporrhais*).
Chicoreus..... 39
Chione..... 88
Chiton..... 73
Chlamys..... 77
Chlathrus..... 57
Chloromya..... 79
Cima..... 60
Cingula..... 52
Cingulina..... 52
Circulus..... 66
Cirillia..... 27
Cithna..... 49
Clanculopsis..... 63
Clanculus..... 63
Clathrus..... 57
Clausinella..... 89
Clavatula..... 23
Clavus..... 24
Cleodora..... 18
Clionella..... 23
Collonia..... 63
Columbella..... 37
Columbellopsis..... 37
Conus..... 22
Coralliophaga..... 87
Corbula..... 93
Corbulomya..... 94
Cordieria..... 26
Costatopatella..... 72
Crania..... 99
Crassatella..... 84
Crassatina..... 84
Crassispira..... 24
Crassopleura..... 25
Crenella..... 80
Crepidula..... 53
Creseis..... 19

Pages.

Cultellus..... 92
Cuspidaria..... 97
Cuvieria..... 18
Cyclonassa..... 37
Cyclostrema..... 69
Cylichna..... 20
Cylichnina..... 21
Cymatium..... 42
Cymbula..... 73
Cymbulia..... 17
Cypraea..... 43

Danilia..... 64
Decipula..... 85
Delphinula..... 69
Dentalium..... 73
Dentilucina..... 94
Dentiscala..... 57
Diacria..... 18
Digitaria..... 84
Diplodonta..... 91
Dischides..... 75
Discopsis..... 70
Dolium..... 43
Donacilla..... 92
Donax..... 91
Donovania..... 41
Dorsanum..... 37
Dosinia..... 88
Drillia..... 24
Dunkeria..... 62

Eastonia..... 93
Egouena..... 29
Emarginula..... 71
Ensis..... 92
Entalina..... 75
Epheriella..... 48
Erosaria..... 44
Eudora..... 63
Eulima..... 58
Eulimella..... 61
Eurytellina..... 95
Euthria..... 33
Eutritonium..... 42

Faba..... 29
Fabulina..... 96
Felania..... 91
Fissurella..... 70

Pages.

Fossarus..... 49
Fossularca..... 81
Fusus..... 32

Gadinia..... 20
Galeodina..... 51
Galeomma..... 85
Gastrochaena..... 94
Genotia..... 22
Gibberula..... 30
Gibbula..... 65
Gibbulastra..... 65
Ginnania..... 25
Glycimeris..... 94
Glyphis..... 70
Gouldia..... 88
Gryphaea..... 75
Gyroscala..... 57

Haedropleura..... 25
Halia..... 28
Haliotis..... 70
Haminea..... 21
Hannonia..... 36
Haustator..... 47
Helcion..... 73
Hexaplex..... 39
Hindsia..... 33
Hindsiella..... 85
Hinia..... 34
Hinnites..... 78
Hipponyx..... 101
Hirtoscala..... 57
Homalaxis..... 49
Homalogyra..... 49
Hyaloscala..... 57
Hypogella..... 92

Iodes..... 57
Iodina..... 57
Ischnochiton..... 73
Isocardia..... 87

Jaminia..... 60
Janthina..... 56
Jeffreysia..... 49
Jujubinus..... 68

Kellya..... 84

Pages.

Lacuna..... 49
Laevicardium..... 86
Laevidentalium..... 75
Laevipatella..... 72
Lajonkaireia..... 89
Lamellaria..... 54
Lampusia..... 42
Lasaea..... 85
Latiromitra..... 32
Leda (voir *Nuculana*).
Lembulus..... 83
Lepidopleurus..... 73
Lepton..... 85
Leuconia..... 19
Limacina..... 17
Limatula..... 76
Limea..... 77
Limopsis..... 82
Linga..... 94
Lingula..... 99
Liropecten..... 77
Lithoconus..... 22
Lithodomus..... 80
Littorina..... 48
Loligo..... 17
Loripes..... 95
Lucapinella..... 71
Lucina..... 94
Lucinopsis..... 89
Lunatia..... 55
Luponia..... 43
Luria..... 43
Lutraria..... 93
Lutricularia..... 97
Lyonsia..... 99

Macha..... 92
Macoma..... 96
Mactra..... 92
Malletia..... 83
Mangilia..... 25
Mantellum..... 76
Manzonia..... 50
Marginella..... 28
Massotia..... 51
Mathilda..... 47
Megastomia..... 59
Megathyris..... 100
Melaraphe..... 48
Menestho..... 59

Pages.

Meretrix..... 87
Mesalia..... 47
Metaxia..... 46
Microsetia..... 52
Miralda..... 60
Mitra..... 31
Mitrella..... 37
Modiola (voir *Volsella*).
Modiolaria..... 80
Moelleria..... 63
Moerella..... 95
Monia..... 76
Montaguia..... 85
Mühlfeldtia..... 100
Murex..... 38
Muricidea..... 39
Myoforceps..... 80
Myosotella..... 19
Myrtea..... 95
Mytilaster..... 79
Mytilimeria..... 99
Mytilus..... 79

Nassa..... 33
Natica..... 54
Naticina..... 55
Naytia..... 36
Neolepton..... 85
Neptunea..... 32
Nesis..... 92
Niso..... 59
Nodiscala..... 58
Nodulus..... 52
Nucula..... 82
Nuculana..... 83
Nuttalina..... 73

Ocinebra..... 39
Ocinebrina..... 39
Octopus..... 17
Odostomia..... 59
Oliva..... 28
Ommatostrephes..... 17
Ondina..... 60
Oocorys..... 56
Ostrea..... 75
Ostreola..... 75
Oudardia..... 96
Ovatella..... 19
Oxygyrus..... 22

Pages.

Palliolum..... 78
Pallium..... 77
Paludestrina..... 52
Pandora..... 98
Parthenina..... 60
Parvicardium..... 86
Patella..... 71
Patellastra..... 72
Payraudeautia..... 55
Pecten..... 78
Pectunculus..... 82
Pedipes..... 19
Peplum..... 78
Peracle..... 18
Peringia..... 52
Peronaea..... 95
Persephona..... 49
Persicula..... 29
Petricola..... 90
Petricolaria..... 90
Pharus..... 92
Phasianella..... 63
Pherusa..... 58
Philbertia..... 27
Philine..... 22
Philonexis..... 17
Pholadidea..... 94
Pholadomya..... 99
Pholas..... 94
Pinna..... 79
Pisania..... 33
Pitar..... 87
Plagiostyla..... 51
Plesioarcisa..... 58
Pleurobranchus..... 22
Pleurotoma..... 33
Pleurotomella..... 27
Pneumoderma..... 17
Poromya..... 99
Propeamussium..... 78
Protomedea..... 18
Psammobia..... 91
Psammocola..... 91
Psammophila..... 93
Pseudantalis..... 74
Pseudaxinea..... 82
Pseudofusus..... 32
Pseudomalletia..... 83
Pseudomurex..... 41
Pseudopythina..... 85

Pages.

Pteropurpura 39
Pullastra 89
Puncturella 71
Purpura 42
Pusillina 50
Pusionella 101
Pyramidella 59
Pyrgolidium 62
Pyrgostelis 62
Pyrgulina 60

Radula 76
Ranella 43
Retrotortina 49
Retusa 20
Rhomboidella 80
Ringicardium 86
Ringicula 21
Ringiculina 21
Rissoa 49

Sabanea 49
Salassia 63
Saturnia 83
Saxicava 94
Saxicavella 94
Scala 57
Scaphander 20
Schwartzia 50
Scissurella 70
Scrobicularia 96
Scrobiculinus 68
Seguenzia 56
Seila 46
Semicassis 43
Semifusus 32
Senilia 86
Sepia 17
Sepiola 17
Serpulorbis 46
Setia 52
Sigaretus 56
Sinistralia 32
Siphonaria 19
Skeneia 49
Smaragdia 63
Smithiella 25
Solariella 66
Solarium 49
Solen 92

Pages.

Solenocurtus 92
Solenomya 98
Sphaeroscala 58
Sphenia 93
Spiniscala 58
Spirialis 18
Spiroglyphus 46
Spirula 17
Spisula 93
Spondylus 76
Standella 93
Steromphalus 65
Stigmaulax 55
Stramonita 42
Strigella 101
Strombus 44
Styliola 19
Subularia 59
Sycotypus 101
Syndesmya 97

Tapes 89
Taranis 27
Telasco 35
Tellina 95
Tellinella 95
Tellinula 96
Terebra 101
Terebratula 99
Terebratulina 99
Teredo 94
Teretia 27
Thapsiella 52
Tharsis 69
Thesbia 27
Thracia 99
Timoclea 89
Tinostoma 70
Tornatina 20
Tragula 60
Tribia 27
Tricolia 63
Tricoliella 63
Triforis 44
Tritonidea 33
Trivia 44
Trochocochlea 64
Trophonopsis 38
Tropidocardium 86
Tropidomya 98

Pages.

Truncatella 53
Tugonia 93
Turbo 63
Turbonilla 61
Turricula 31
Turritella 46
Typhina 38
Typhis 38

Ungulina 90
Uromitra 31
Uzita 33

Venericardia 83
Venerupis 90
Ventricola 88
Venus 88
Vermetus 46
Verticordia 98
Villiersiella 25
Vitreolina 59
Volsella 79
Volutella 29
Volvarina 29
Volvula 20
Vulgocerithium 44

Williamia 19

Xenophora 54
Xylophaga 94

Yetus 31

Zippora 50
Zonaria 44

TABLE DES MATIÈRES

Pages.

INTRODUCTION :

I. — Historique des recherches 1
II. — Répartition de la faune dans les diverses localités du Maroc 3
III. — Utilisation des Mollusques du Maroc au point de vue économique 8
IV. — Extension de la faune équatoriale sur les côtes occidentales du Maroc 10
V. — Bilbiographie 14
VI 16
Céphalopodes 17
Ptéropodes 17
Gastropodes 19
Scaphopodes 73
Pélécypodes 75
Brachiopodes 99
Liste des espèces tropicales signalées sur les côtes du Maroc, mais dont l'habitat a besoin d'être confirmé 101
Table alphabétique des genres, sous-genres et sections 102

CARTE HORS TEXTE. — Côte Nord occidentale de l'Afrique.

E. Morieu, Gr

MASSON e

CÔTE NORD OCCID

P. Pallary

, Editeurs

Imp. sur zinc, Gallus-Monrocq & Cie, Paris.

TALE DE L'AFRIQUE.

E. Morieu, Gr.

MASSON et Cie, Editeurs

Imp sur zinc, Gallac Monrocq & Cie, Paris.

CÔTE NORD OCCIDENTALE DE L'AFRIQUE.

Phototypie Berthaud, Paris

EXPLICATION DE LA PLANCHE

1. — *Patella vulgata* Linné var. *debilis* P.
2. — *Marginella* sp.?
3, 4. — *Cerithium tingitanum* Monterosato.
5, 6. — *Ocinebrina Miscowichi* Pallary. × 3.
7, 8. — *Nassa Vaucheri* Pallary. × 3.
9. — *Donovania pellis foeae* Reeve. × 3.
10. — *Turbonilla Pallaryi* Dautzenberg. × 6.
11. — *Turbonilla tenuis* Pallary. × 6.
12. — *Turbonilla Hannoni* Pallary. × 6.
13. — *Mangilia aurea* Brugnone. × 3.
14. — *Turbonilla subulina* Monterosato. × 6.
15. — *Cancellaria piscatoria* Gmelin var. *minor* P.
16, 17. — *Ocinebrina purpuroidea* Pallary.
18. — *Ocinebrina aciculata* Lamarck var. *cingulifera* P.
19. — *Ocinebra torosa* Lamarck.
20. — *Rissoa oranica* Pallary. × 8.
21. — *Kellya sebetia* Montagu var. *triangula* Pallary. × 2.
22, 23. — *Nassa Johni* Monterosato. × 3.
24. — *Ocinebrina purpuroidea* Pallary. × 3.
25, 26. — *Rissoa ignorata* Monterosato. × 6. (Coll. Monterosato.)
27. — *Rissoa tomentosa* Monterosato. × 6. (Coll. Monterosato.)
28, 29. — *Rissoa* (*Arsenia*) *imperspicua* Monterosato. × 6. (Coll. Monterosato.)
30. — *Rissoa oranica* Pallary. × 6.
31. — *Plagiostyla asturiana* P. Fischer. × 8.
32. — *Epheriella algoidea* Monterosato. × 6.
33. — *Epheriella algoidea* Monterosato. × 8.
34, 35, 36. — *Peringia recta* Mousson. × 3.
37, 38. — *Mangilia atlantica* Pallary. × 3.
39. — *Rissoa algeriana* Monterosato. × 3.
40, 41. — *Clanculus granoliratus* Monterosato.
42. — *Gibbula tingitana* Pallary. × 3.
43. — *Mactra subtruncata* da Costa var. *transversa* P.
44, 45, 46. — *Tapes pullastra* Montagu var. *degenerans* P.
47, 48, 49. — *Nesis prima* Monterosato. × 5.
50. — *Trophonopsis longurio* Weinkauff. × 2.

CORBEIL. — IMPRIMERIE CRÉTÉ

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00594 9094